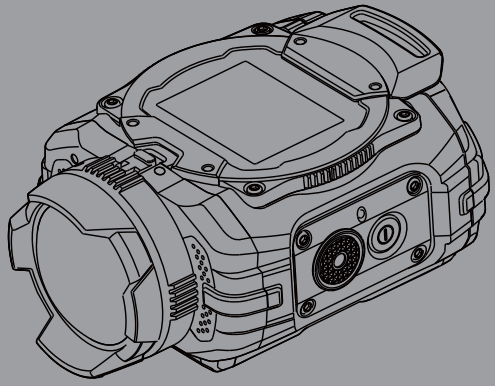
RICOH

Appareil photo numérique

RICOH WG-M1

Manuel d'utilisation



Afin de garantir les meilleures performances de votre caméra, s'il vous plaît lisez le Manuel d'utilisation avant d'utiliser la caméra.

Merci d’avoir fait l’acquisition de cet appareil RICOH WG-M1.

Veuillez lire le mode d’emploi préalablement à l’utilisation de l’appareil afin de tirer le meilleur parti des fonctions de ce produit. Ce document, qui est à conserver après lecture, sera un outil précieux pour vous aider à comprendre l’ensemble des caractéristiques de l’appareil.

Droits d’auteur

Les images prises à l’aide du RICOH WG-M1 destinées à un usage autre que privé ne peuvent être utilisées sans autorisation préalable, tel que défini par le Copyright Act (législation relative aux droits d’auteur en vigueur aux États-Unis). Soyez particulièrement attentif aux restrictions concernant l’usage privé de certains types d’images, prises lors de manifestations ou de spectacles ou destinées à être exposées. Les images prises dans le but d’obtenir des droits d’auteur ne peuvent être utilisées autrement que dans le cadre des droits d’auteur définis par le Copyright Act, et une vigilance particulière est également recommandée à cet égard.

Marques déposées

- Le logo microSDHC est une marque de fabrique de SD-3C, LLC.
- Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d’autres pays.
- Macintosh, Mac OS, OS X et App Store sont des marques d’Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d’autres pays .
- Google et Google Play sont des marques déposées de Google Inc.
- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de fabrique ou déposées de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et/ou dans d’autres pays.
- Intel, Intel Core et Pentium sont des marques de fabrique d’Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d’autres pays.

- Ce produit est sous licence AVC Patent Portfolio License pour un usage personnel par le consommateur, ou pour d'autres usages ne donnant lieu à aucune rémunération, de (i) l'encodage vidéo en conformité avec la norme AVC (« AVC Video ») et/ou du (ii) décodage d'une vidéo AVC encodée par un consommateur agissant dans le cadre d'une activité personnelle et/ou obtenue par un fournisseur vidéo autorisé à fournir des vidéos AVC.

  Aucun permis n'est accordé ou sera implicite pour n'importe quel autre usage.

  Des informations supplémentaires peuvent être obtenues auprès de MPEG LA, LLC.

  Visiter le site http://www.mpegla.com.
- Toutes les autres marques de fabrique appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

- Le symbole suivants sont utilisés dans ce manuel pour vous aider à identifier rapidement les points importants.

  Indique des informations importantes.
- Dans les instructions ci-dessous, le symbole suivants peuvent être utilisés lorsque nous présentons l'utilisation de l'appareil photo. Ceci vise à faciliter notre compréhension.

  「Propriétés de l'élément」: Les propriétés des options dans l'interface de l'appareil sont indiquées par le symbole 「 」.

À l’attention des utilisateurs de cet appareil

- N’utilisez pas ou ne conservez pas cet appareil à proximité d’équipements qui génèrent des radiations électromagnétiques ou des champs magnétiques puissants.

  Des charges statiques ou des champs magnétiques forts produits par les équipements tels que les émetteurs radio peuvent interférer avec l’écran, endommager les données enregistrées ou affecter les circuits internes du produit et entraîner un dysfonctionnement de l’appareil.
- L’écran à cristaux liquides utilisé dans l’affichage a été conçu grâce à une technologie de très haute précision. Bien que le taux de pixels effectifs soit d’au minimum 99,99 %, il est possible que 0,01 % ou moins des pixels restent inactifs ou au contraire soient actifs alors qu’ils ne devraient pas l’être. Ceci n’a toutefois aucun effet sur l’image enregistrée.
- Il est possible que les illustrations et l’écran d’affichage figurant dans le présent manuel diffèrent du produit réel.
- Dans ce manuel, le terme générique « ordinateur » fait aussi bien référence à un PC sous Windows qu’à un Macintosh.
- Dans ce manuel, le terme « batterie » fait référence à tout type de source d’énergie (batterie ou pile) utilisé pour cet appareil photo et ses accessoires.

Utilisation de votre appareil en toute sécurité

Nous avons tout mis en oeuvre au cours de la conception de cet appareil pour en assurer l'utilisation en toute sécurité. Nous vous demandons donc d'être particulièrement vigilants quant aux points précédés des symboles suivants.

⚠ Danger — Ce symbole indique que le non-respect de ce point peut engendrer des blessures corporelles graves.

⚠ Attention — Ce symbole indique que le non-respect de ce point peut provoquer des blessures corporelles mineures à moyennement graves ou des dégâts matériels.

À propos de votre appareil

⚠ Danger

- N'essayez jamais de démonter ou de modifier l'appareil car l'appareil contient des pièces sous haute tension et il existe un risque de décharge électrique.
- N'essayez jamais de toucher les parties internes de l'appareil visibles à la suite d'une chute ou pour toute autre raison car il existe un risque de décharge électrique.
- Il est dangereux d'enrouler la courroie de l'appareil autour du cou. Soyez particulièrement vigilant avec les enfants en bas âge.
- Retirez immédiatement la batterie de l'appareil ou débranchez l'adaptateur secteur et contactez le centre de réparation le plus proche en cas de fumée, d'odeur suspecte ou d'un quelconque dysfonctionnement. Toute utilisation prolongée du produit dans ces conditions peut entraîner un incendie ou une décharge électrique.

⚠ Attention

- Certaines parties de l'appareil chauffent pendant l'utilisation de l'appareil. Soyez vigilant, de légères brûlures étant possibles en cas de maniement prolongé.

- Si l'écran LCD est endommagé, faites attention aux morceaux de verre. De même, veillez à ce que le cristal liquide n'entre pas en contact avec la peau, les yeux ou la bouche.
- En fonction de facteurs qui sont propres à chaque individu ou de la condition physique de chacun, l'utilisation de l'appareil photo peut provoquer des démangeaisons, des éruptions ou des cloques. En présence de troubles anormaux, cessez l'utilisation de l'appareil et prenez immédiatement un avis médical.

À propos de l'adaptateur secteur

⚠ Danger

- Veillez à utiliser l'adaptateur secteur exclusivement conçu pour ce produit, de tension et de voltage correspondant à l'appareil. Il existe un risque d'incendie, de décharge électrique ou de détérioration de l'appareil en cas d'utilisation d'un adaptateur secteur autre que celui spécifié ou de tension et voltage différents. La tension spécifiée est 100-240 V CA.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas ce produit, sous peine d'incendie ou de décharge électrique.
- Arrêtez immédiatement l'appareil et contactez le centre de réparation le plus proche en cas de fumée, d'odeur suspecte ou d'un quelconque dysfonctionnement. Toute utilisation prolongée dans ces conditions peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- En cas de pénétration d'eau à l'intérieur de l'appareil, contactez le centre de réparation le plus proche. Toute utilisation prolongée du produit dans ces conditions peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.
- En cas d'orage au cours de l'utilisation de l'adaptateur secteur, débranchez l'adaptateur et arrêtez l'appareil. Toute utilisation prolongée dans ces conditions peut provoquer des dommages, un incendie ou une décharge électrique.
- Essuyez la prise de l'adaptateur secteur en présence de poussière. Cela pourrait en effet provoquer un incendie.

⚠ Attention

- Ne posez pas d'objet lourd sur le câble USB, ne laissez pas d'objet lourd choir sur ce câble et évitez toute déformation excessive susceptible de le détériorer. Si le câble USB est endommagé, contactez le centre de réparation le plus proche.
- Ne court-circuitez pas et ne touchez pas les sorties du produit lorsqu'il est sous tension.
- Ne manipulez pas l'adaptateur secteur avec les mains mouillées. Cela pourrait provoquer une décharge électrique.
- Ne soumettez pas le produit à des chocs importants et ne le laissez pas tomber sur une surface dure, sous peine de dysfonctionnement.
- N'utilisez pas l'adaptateur secteur pour recharger des batteries autres que la batterie lithium-ion rechargeable DB-65, sous peine de surchauffe, d'explosion ou de défaillance.
- Pour limiter les risques, n'utilisez que des cordons d'alimentation électrique certifiés CSA/UL de type SPT-2 ou supérieur, fil cuivre de calibre minimal AWG 18, munis à une extrémité d'une prise mâle moulée (de configuration NEMA) et à l'autre extrémité d'un connecteur femelle moulé (de configuration non industrielle CEI) ou équivalent.

À propos de la batterie

⚠ Danger

- Veillez à ranger la batterie hors de portée des enfants en bas âge. La mettre à la bouche peut provoquer une décharge électrique.
- En cas de fuite de la batterie et de contact avec les yeux, ne les frottez pas. Rincez-les à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin. Vous pourriez encourir des troubles visuels sérieux.

⚠ Attention

- N’utilisez que la batterie prescrite pour cet appareil afin d’éviter tout risque d’explosion ou d’incendie.
- Ne démontez pas la batterie, sous peine d’entraîner des fuites ou une explosion.
- Retirez immédiatement la batterie de l’appareil si elle chauffe ou commence à fumer. Veillez à ne pas vous brûler pendant cette opération.
- Maintenez les polarités + et – de la batterie éloignées des fils métalliques, épingles à cheveux et autres objets métalliques.
- Ne mettez pas la batterie en court-circuit et ne la jetez pas au feu sous peine de provoquer une explosion ou un incendie.
- Tout contact avec la peau ou les vêtements peut provoquer une irritation de la peau. Lavez les zones affectées avec de l’eau.
- Précautions pour l’utilisation de la batterie DB-65 :
  - Utilisez seulement le chargeur désigné
  - Ne pas incinérer, démonter, raccourcir et utiliser par haute température.

Tenez l’appareil photo et les accessoires fournis hors de portée des enfants en bas âge

⚠ Danger

- Veillez à tenir l’appareil photo et les accessoires fournis hors de portée des enfants en bas âge.
  1. La chute du produit ou un mouvement accidentel pourrait provoquer des blessures.
  2. Le fait de passer la courroie autour du cou d’un enfant pourrait entraîner une asphyxie.
  3. Les petits accessoires tels qu’une batterie ou une carte microSD peuvent être avalés. Consulter un médecin immédiatement si un accessoire est accidentellement avalé.

Précautions d'utilisation

Avant toute utilisation

- Lorsque l'appareil n'a pas été utilisé pendant une longue période, vérifiez qu'il fonctionne toujours correctement, notamment avant de prendre des photos importantes (telles que des photos de mariage ou de voyages). Le contenu des enregistrements ne peut être garanti si l'enregistrement, la lecture ou le transfert des données vers un ordinateur, etc. n'est pas possible en raison d'un dysfonctionnement de votre appareil ou du support d'enregistrement (Carte microSD).
- L'objectif de cet appareil n'est ni interchangeable ni amovible.

À propos de la batterie et de l'adaptateur secteur

- Les performances de la batterie peuvent diminuer si elle est stockée entièrement chargée. Évitez de stocker la batterie, en particulier à des températures élevées.
- Si la batterie reste insérée dans l'appareil et que celui-ci ne sert pas pendant longtemps, la batterie va se décharger de façon excessive, ce qui raccourcira sa durée de vie utile.
- Il est conseillé de charger la batterie la veille ou le jour même de son utilisation.
- L'adaptateur secteur fourni avec l'appareil est prévu pour être exclusivement utilisé avec cet appareil photo. Ne l'utilisez pas avec un autre équipement.

Précautions propres au transport et à l'utilisation de l'appareil

- Évitez de conserver l'appareil dans des endroits chauds et humides. Soyez particulièrement vigilant à l'égard des véhicules où des températures très importantes sont possibles.
- La fourchette de température d'utilisation de l'appareil est comprise entre -10 °C et 40 °C.
- L'écran à cristaux liquides (écran LCD) s'assombrit à température élevée mais redevient normal à une température normale.
- L'affichage de l'écran à cristaux liquides s'effectue plus lentement par basse température. Ceci fait partie des propriétés de tout écran à cristaux liquides et ne constitue pas un défaut de fonctionnement.

- Les brusques changements de température peuvent entraîner la formation de gouttelettes de condensation à l'intérieur comme à l'extérieur de l'appareil. Dans un tel cas, mettez l'appareil dans un sac ou une poche plastique. Sortez-le seulement lorsqu'il aura atteint la température ambiante.
- Veillez à ce qu'aucun élément étranger, terre, sable, poussière, eau, gaz, sel, etc. ne pénètre dans l'appareil car il pourrait l'endommager. Essuyez toute goutte d'eau éventuellement présente sur l'appareil.
- N'appuyez pas fortement sur l'écran car cela pourrait l'endommager ou conduire à un dysfonctionnement.
- Veillez à ne pas vous asseoir avec l'appareil photo dans votre poche arrière car cela pourrait endommager l'extérieur de l'appareil photo ou l'écran.
- Si vous placez l'appareil sur un pied, veillez à ne pas serrer excessivement la vis du filetage du pied sur l'appareil.

À propos des réparations

- N'utilisez jamais de solvants tels que diluants, alcool ou essence pour nettoyer l'appareil.
- Utilisez un pinceau pour dépoussiérer l'objectif. N'utilisez jamais d'aérosol pour le nettoyage car cela pourrait endommager l'objectif.

À propos du stockage de l'appareil

- Évitez de stocker l'appareil dans une pièce où se trouvent des pesticides ou des produits chimiques. Retirez l'appareil de sa housse et stockez-le dans un endroit bien ventilé pour éviter la formation de moisissures.
- Évitez d'utiliser ou de ranger l'appareil à proximité d'éléments générateurs d'électricité statique ou d'interférence électrique.
- Évitez d'utiliser ou de stocker l'appareil dans des endroits sujets à des variations de température brutales ou à la condensation, et veillez à ne pas le laisser exposé en plein soleil.
- Pour que votre appareil conserve ses performances optimales, nous vous conseillons de le faire réviser tous les ans ou tous les deux ans.

Divers

- Prenez garde lorsque que vous retirez la carte microSD immédiatement après avoir utilisé l'appareil photo, car la carte peut être chaude.
- Gardez le couvercle de la batterie / carte fermé, ne retirez pas la carte microSD et n'éteignez pas l'appareil photo lors de la lecture ou de l'enregistrement des données sur la carte ou lorsque l'appareil photo est connecté à un ordinateur avec un câble USB, car cela pourrait provoquer la perte de données ou endommager la carte.
- Ne pliez pas la carte microSD et ne la soumettez pas à des chocs violents. Gardez à l'écart de l'eau et des températures élevées.
- Ne retirez pas la carte microSD lors du formatage car cela pourrait endommager la carte et la rendre inutilisable.
- Les données de la carte microSD peuvent être perdues dans les circonstances suivantes. Nous déclinons toute responsabilité pour les données qui sont supprimées.
  1. À cause d'une erreur de manipulation de la carte microSD par l'utilisateur.
  2. Lorsque la carte microSD a été exposée à de l'électricité statique ou des interférences électriques.
  3. Lorsque la carte microSD n'a pas été utilisée pendant une longue période.
  4. Lorsque la carte microSD est éjectée ou lorsque les batteries sont retirées lorsque le carte est en cours d'accès.
- Si elle ne sont pas utilisées pendant une longue période, les données de la carte peuvent s'endommager. Assurez-vous de faire régulièrement une sauvegarde des données importantes sur un ordinateur.
- Veillez à formater les cartes microSD inutilisées ou qui ont été utilisées sur un autre appareil.
- Veuillez noter que la suppression de données ou le formatage de la carte microSD Card ou de la mémoire intégrée n'effacent pas complètement les données d'origine. Les fichiers supprimés peuvent parfois être récupérés à l'aide de logiciels disponibles dans le commerce. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'assurer la confidentialité de ces données.

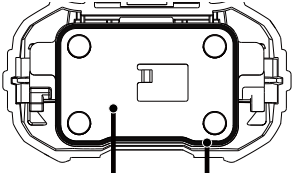
À propos de la résistance à l'eau, à la poussière et aux chocs

- Cet appareil est conçu de manière à être étanche à la poussière et à l'eau, conformément au niveau 8 du JIS pour l'eau et au niveau 6 du JIS pour la poussière (équivalant à IP68).
- L'appareil satisfait à notre essai de chute (d'une hauteur de 2,0 m sur une surface de contreplaqué de 5 cm d'épaisseur) conformément à la norme MIL-STD-810F, méthode 516.5, essai de résistance aux chocs.
- L'appareil satisfait à notre essai en termes de résistance à l'eau, à la poussière et aux chocs mais cela ne garantit pas qu'il ne présente aucun problème ou dommage.
- La résistance à l'eau n'est pas garantie si l'appareil photo est exposé à des impacts, notamment chutes ou heurts.
- Assurez-vous de fixer le Protège-objectif étanche O-LP1532 inclus dans le paquet de l'appareil lorsque vous utilisez l'appareil dans l'eau. L'étanchéité est garantie uniquement lorsque l'appareil est équipé d'un protège-objectif.

Précautions à prendre avant d'utiliser l'appareil dans l'eau

Vérifiez les points suivants avant de vous approcher de l'eau

- Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissures ou de rayures sur le joint en caoutchouc de la trappe de protection du logement de la batterie/carte.



- Assurez-vous qu'il n'y a pas de corps étrangers (poussière, sable, cheveux, peluches ou liquides) sur les joints en caoutchouc ou sur la surface qu'ils contactent avant de fermer la trappe de protection du logement de la batterie/carte. Essuyez tous les corps étrangers avec un chiffon propre et non pelucheux.
- Fermez la trappe de protection du logement de la batterie/carte correctement jusqu'au clic. Autrement l'eau pourrait entrer et endommager l'appareil.

Soyez prudent à proximité de l'eau

- Évitez d'ouvrir la trappe de protection du logement de la batterie/carte quand vous vous trouvez près de l'eau ou avec les mains mouillées. Attendez que l'appareil soit complètement sec avant de changer la batterie ou la carte microSD. Évitez de changer la batterie ou la carte lorsque l'appareil est susceptible d'être mouillé ou sale, et assurez-vous que vos mains sont sèches.
- L'appareil coulera s'il tombe dans l'eau ; il faut donc veiller à fixer la courroie et à l'enrouler autour de votre poignet lorsque vous utilisez l'appareil dans l'eau ou à proximité.
- La partie avant de l'objectif est protégée par un verre afin d'améliorer les caractéristiques d'étanchéité de l'appareil. La présence de poussière ou d'eau sur le verre risquant d'affecter la qualité des photos, veillez à le maintenir propre en permanence.

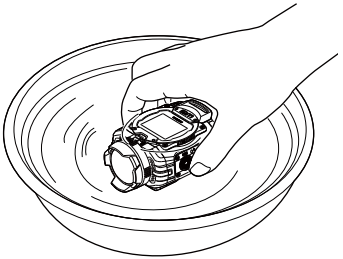
Précautions à prendre lorsque vous utilisez l'appareil dans l'eau

- N'utilisez pas l'appareil sous l'eau à plus de 10 mètres ni pendant plus de 60 minutes consécutives.
- N'ouvrez pas la trappe de protection du logement de la batterie/carte sous l'eau.
- N'utilisez pas l'appareil dans de l'eau chaude ou dans une source d'eaux chaudes.
- N'appliquez pas une force excessive sur l'appareil, par exemple en plongeant dans l'eau avec lui, sous peine de compromettre la résistance à l'eau de l'appareil ou d'entraîner l'ouverture des trappes.
- Ne laissez pas votre appareil sur le sable à la plage, sous peine de surchauffe ou de pénétration de sable dans le haut-parleur ou le microphone.

- Évitez de soumettre l'appareil à des chocs ou vibrations importantes ou à de fortes pressions qui pourraient entraîner une perte d'étanchéité. Si l'appareil a été soumis à des chocs ou vibrations importantes ou à de fortes pressions, faites vérifier l'appareil par le centre de réparation le plus proche.
- Évitez de verser de l'huile ou de l'écran solaire sur l'appareil sous peine d'en décolorer la surface. Si tel était le cas, lavez immédiatement l'appareil à l'eau tiède.
- Les changements brusques et extrêmes de température peuvent entraîner la formation de gouttelettes de condensation à l'intérieur et à l'extérieur de l'appareil. Placez l'appareil dans un sac ou un étui afin de réduire la différence de température.

Précautions à prendre après avoir utilisé l'appareil dans l'eau

- N'ouvrez pas la trappe de protection du logement de la batterie/carte si l'appareil est mouillé. Essuyez l'eau avec un chiffon propre et non pelucheux.
- La surface interne des trappes peut être humide si les trappes sont ouvertes ; si tel est le cas, essuyez-la.
- Essuyer l'appareil lorsqu'il est sali de sable ou de poussière peut rayer la surface de l'appareil. Essuyez-vous que la trappe de protection du logement de la batterie/carte est bien fermée avant de laver l'appareil avec l'eau du robinet. Après lavage de la caméra, séchez-la avec un chiffon doux.
- Essuyez toute trace de poussière ou de sable sur le joint de protection contre les projections d'eau ou la surface de contact du boîtier de protection. L'étanchéité de l'appareil risque d'être compromise si le joint n'est pas bien appliqué ou si le joint ou la surface de contact du boîtier de protection comporte des fissures ou des bosses. En cas de dommage, contactez le centre de réparation le plus proche.
- Si l'appareil est très sale ou s'il a été utilisé dans la mer, assurez-vous qu'il est éteint et que la trappe de protection du logement de la batterie/carte est bien fermée avant de le rincer sous l'eau du robinet ou de le laisser dans un bol d'eau propre pour une courte période de temps (2 ou 3 minutes).



- Évitez de nettoyer l'appareil avec des produits tels qu'eau savonneuse, détergents doux ou alcool, qui pourraient compromettre l'étanchéité de l'appareil. Précautions à prendre après avoir utilisé l'appareil dans l'eau
- Pour conserver une étanchéité efficace, il est conseillé de changer le joint de protection contre les projections d'eau une fois par an. Contactez pour cela le centre de réparation le plus proche (service facturé).
- Les accessoires de l'appareil photo ne sont pas résistants à l'eau (hors Protège-objectif étanche O-LP1532).

TABLE DES MATIÈRES

Utilisation de votre appareil en toute sécurité 4

Précautions d'utilisation 8

À propos de la résistance à l'eau, à la poussière et aux chocs .. 11

TABLE DES MATIÈRES 15

PRISE EN MAIN 19

Déballage 19

Nom des éléments 21

Fixation de la dragonne avec mousqueton 23

Attacher et Enlever le Protège-Objectif 24

Installation de la batterie et de la carte mémoire 26

Recharge 28

Introduction aux différentes fonctions des boutons....29

Méthode de fonctionnement 31

Allumer / Eteindre 31

Réglez la langue, la date et l'heure après la première mise sous tension....32

Affichage écran LCD....33

Introduction aux opérations de base de l'enregistrement vidéo et de la prise de vue 34

Affichage de l'écran LCD en mode lecture 36

Introduction aux opérations de base de lecture....37

Introduction au mode Réglages des Options du Menu....41

Introduction au Menu 42

Introduction aux Réglages généraux 43

Introduction aux Réglages du mode 47

Introduction aux Réglages film 48

Introduction aux Réglages photo 55

Introduction aux Réglages AP....58

Méthode de fonctionnement APP Smart Device 61

Fonction Service de localisation 61

Accueil APP 63

Lecture....63

Viseur à distance 73

A propos....76

Introduction au Port de connexion 77

Connexion à un ordinateur 77

Sortie TV connexion HDMI 78

APPENDICES 79

Caractéristiques principales 79

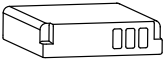
Messages d'invite et d'avertissement 84

Utilisation du WG Fixation adhésive plate O-CM1531 87

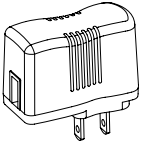
Garantie 90

PRISE EN MAIN

Déballage

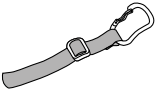


Batterie lithium-ion rechargeable
DB-65



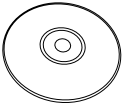
Adaptateur secteur
GAC-03

Câble USB
I-USB152



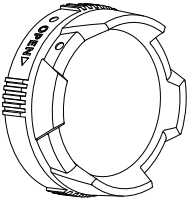
Dragonne avec mousqueton
O-ST153

Guide de démarrage rapide

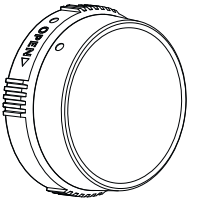


Manuel d'utilisation
(CD-ROM)

⚠ La forme de la prise de l'adaptateur secteur peut varier en fonction du pays ou de la région. L'article réel peut varier du dessin.



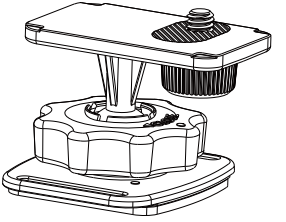
Protège-objectif
O-LP1531



Protège-objectif étanche
O-LP1532

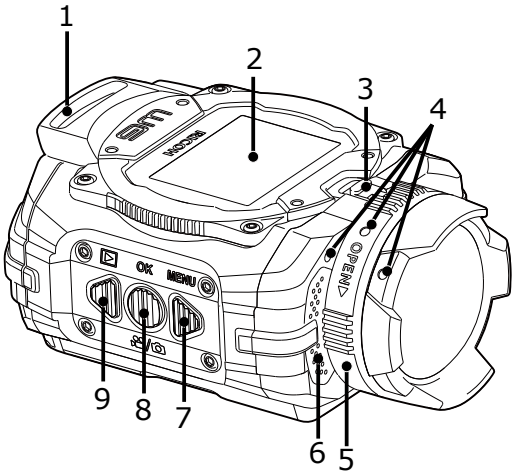
Le protège-objectif O-LP1531 est installé sur le produit au moment de quitter l'usine.

Afin de garantir l'étanchéité à l'eau et à la poussière, s'il vous plaît assurez-vous de fixer le protège-objectif sur l'appareil en permanence. L'étanchéité est garantie uniquement lorsque l'appareil photo est équipé d'un Protège-objectif étanche O-LP1532.

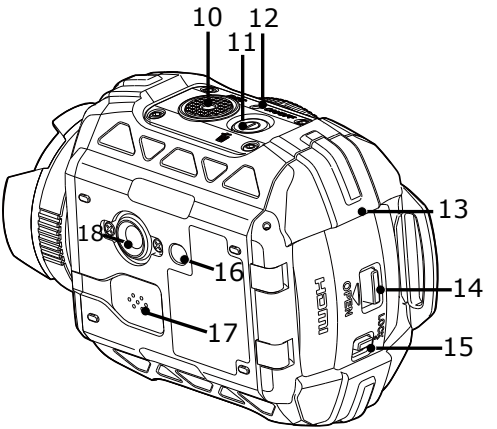


WG Fixation adhésive plate
O-CM1531

Nom des éléments



1	Attache de la courroie
2	Ecran LCD
3	Verrou de Protège-objectif
4	Points d'Alignement
5	Protège-objectif
6	Micro
7	Bouton Menu / Bouton Direction (Haut)
8	Bouton OK
9	Bouton Lecture / Bouton Direction (Bas)

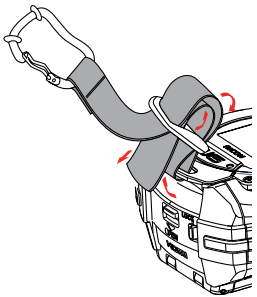


10	Touche d'enregistrement vidéo / Déclencheur
11	Bouton Marche-Arrêt / Bouton Supprimer
12	Indicateur de statut
13	Trappe de protection du logement de la batterie/carte
14	Interrupteur pour Ouvrir la Couverture de la Carte
15	Verrou du Logement
16	Trou d'Emplacement
17	Haut-parleur
18	Fiche Tripode

Fixation de la dragonne avec mousqueton

Attachez la dragonne fournie avec l'appareil.

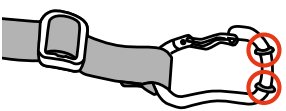
1. Glissez l'extrémité de la dragonne dans l'attache prévue sur l'appareil.
2. Fixez l'extrémité de la dragonne dans la butée.



Anneau de protection en caoutchouc

Le mousqueton est doté d'anneaux en caoutchouc pour éviter d'endommager l'écran. Ces anneaux en caoutchouc amortissent l'impact lorsque le mousqueton heurte l'écran.

Avant d'utiliser la dragonne à mousqueton, veillez à positionner les anneaux comme illustré sur la figure ci-après afin d'obtenir les meilleurs résultats.

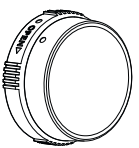


Attacher et Enlever le Protège-Objectif

Deux types de protège-objectif remplaçables sont disponibles pour le produit. Veuillez mettre le protège-objectif en permanence pour assurer l'étanchéité à l'eau et à la poussière.

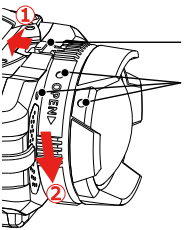
Protège-objectif O-LP1531 :
Applications pour utilisation générale. Ne pas utiliser sous l'eau.
Angle visuel dans l'air d'environ 160° (*1). Pas de mise au point sous l'eau.
(*1) Prise de vue, 4:3, Champ de vue: Large

Protège-objectif étanche O-LP1532 :
Utilisable sous l'eau.
Angle visuel dans l'air d'environ 130 ° (*2),
'angle visuel dans l'eau d'environ 90 ° (*2).
(*2) Prise de vue, 4:3, Champ de vue: Sous l'eau

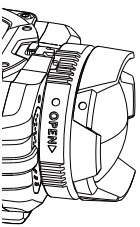


Étapes à suivre pour retirer le protège-objectif :

1. Faites glisser le verrou de protège-objectif dans le sens indiqué par la flèche ①, et tournez le protège-objectif dans le sens indiqué par la flèche ②.

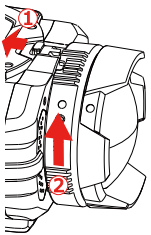


2. Lorsque trois points d'alignement sont alignés, retirez le protège-objectif.



Étapes à suivre pour l'installation du protège-objectif :

Faites glisser le verrou de protège-objectif dans le sens indiqué par la flèche ①. Lorsque trois points d'alignement sont alignés, tournez le protège-objectif dans le sens indiqué par la flèche ② jusqu'au clic.

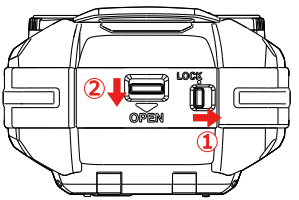


Lorsque le produit est exposé à des fluctuations de température, de la condensation peut se former sur la surface intérieure du protège-objectif. Si cela se produit, retirez le protège-objectif, nettoyez-le avec un chiffon doux, sec et non pelucheux, puis réinstallez-le dans l'objectif.

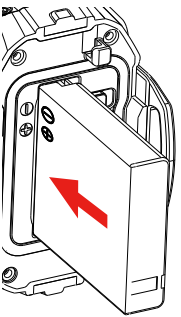
Installation de la batterie et de la carte mémoire

1. Ouvrez la trappe de protection du logement de la batterie/carte

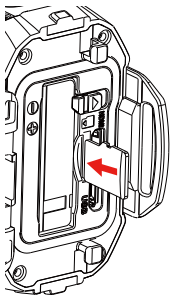
   Premièrement, déplacez le verrou du logement vers la droite (①), et appuyez sur l'interrupteur pour ouvrir la couverture de la carte (②) pour ouvrir la trappe de protection du logement de la batterie/carte autour de l'axe dans le sens descendant.



2. Insérez la batterie dans le compartiment de la batterie selon les directions négatives et positives, comme illustré dans l'image suivante.



3. Insérez la carte mémoire dans la fente de la carte dans la direction illustrée dans l'image lorsque l'appareil est hors tension. Lors de l'insertion d'une carte mémoire, assurez-vous de faire correspondre l'encoche de la carte avec la fente de la carte. Ne forcez pas l'insertion de la carte mémoire dans la fente de la carte.



4. Fermer la trappe de protection du logement de la batterie/carte

   Fermer la trappe de protection du logement de la batterie/carte autour de l'axe vers le haut jusqu'à ce qu'il s'enclenche, et déplacer le verrou du logement vers la gauche.

La carte mémoire (en référence à la carte microSD ou la carte microSDHC) est en option et n'est pas incluse dans l'emballage du produit, et doit être achetée séparément. Il est recommandé d'utiliser une carte mémoire de classe 4 ou supérieure.

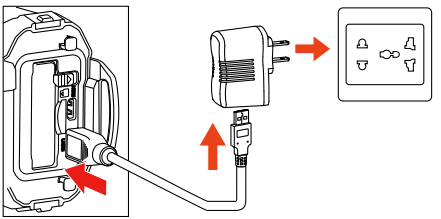
Pour retirer la carte mémoire, ouvrez la trappe de protection du logement de la batterie/carte et appuyez doucement sur la carte mémoire. Après éjection, retirez soigneusement la carte.

Le produit s'éteint automatiquement si la carte mémoire est insérée et extraite pendant que le produit est allumé.

Recharge

Recharger après avoir éteint le produit.

1. Connecter le produit à l'adaptateur secteur avec le câble USB.
2. Ensuite, insérer la fiche de l'adaptateur secteur à la prise de courant pour la recharge.



Si la batterie a été inutilisée pendant une longue période, utiliser l'adaptateur secteur fourni pour charger la batterie avant de l'utiliser.

Indicateur de charge :
Flash rouge : En charge
Le voyant s'éteint une fois la recharge terminée, et la caméra sera mise hors tension automatiquement.

Pour optimiser la vie de la batterie, charger la batterie pendant au moins 4 heures la première fois.

Le temps de charge maximal est 200 minutes (en fonction de la température ambiante et de l'état de charge). Recharger la batterie à l'intérieur entre 0° C et 40° C .

Introduction aux différentes fonctions des boutons

Statut du viseur se réfère au viseur d'enregistrement et de prise de vue.

Pour économiser l'énergie, si le produit n'est pas utilisé pendant 30 secondes, il met automatiquement l'écran LCD hors statut (mode d'économie d'énergie) Appuyez sur n'importe quel bouton pour réactiver l'écran LCD.

Mode vidéo ou le mode de prise de vue :

Bouton	Nom	Menu Statut	Statut viseur	Durant l'enregistrement vidéo
	Bouton Marche-Arrêt / Bouton Supprimer	-	Afficher toutes les informations cachées	-
		Appui long : éteindre le produit		
	Bouton OK	Confirmer la sélection	Basculer entre le mode vidéo et le mode prise de vue	-
	Bouton Menu/ Bouton Direction (Haut)	Menu Switch	Entrer dans l'interface de réglages du mode	-
	Bouton Lecture / Bouton Direction (Bas)	Menu switch	Entrer dans le mode lecture	-
	Touche d'enregistrement vidéo / Déclencheur	Entrez statut du viseur (sauf option Wireless)	Début de l'enregistrement / Prendre une photo	Arrêter l'enregistrement

Dans l'état du viseur, lorsque la Détection de mouvement ou la fonction Intervalle est prête à être activée, appuyez sur ⦿ pour entrer dans l'état de préparation pour l'enregistrement vidéo.

Mode de lecture :

<table>
<tr><th rowspan="2">Bouton</th><th rowspan="2">Nom</th><th rowspan="2">Lecture photo</th><th colspan="3">Lecture film</th></tr>
<tr><th>En cours de lecture</th><th>Avance / Retour rapide</th><th>Pause</th></tr>
<tr><td rowspan="2"> </td><td rowspan="2">Bouton Marche-Arrêt / Bouton Supprimer</td><td>Supprimer</td><td colspan="3">Retour à l'état initial du film</td></tr>
<tr><td colspan="4">Appui long : éteindre le produit</td></tr>
<tr><td> </td><td>Bouton OK</td><td>Fichier photo : aucune action
Fichier vidéo : démarrer la lecture</td><td>Pause</td><td>Vitesse de lecture normale</td><td>Continuer à lire</td></tr>
<tr><td> </td><td>Bouton Menu / Bouton Direction (Haut)</td><td>Fichier précédent</td><td>Rembobiner</td><td>Rembobiner</td><td>Image précédent</td></tr>
<tr><td> </td><td>Bouton Lecture / Bouton Direction (Bas)</td><td>Fichier suivant</td><td>Avance</td><td>Avance</td><td>Image suivante</td></tr>
<tr><td> </td><td>Touche d'enregistrement vidéo / Déclencheur</td><td>Entrer statut du viseur</td><td colspan="3">-</td></tr>
</table>

Méthode de fonctionnement

Allumer / Eteindre

Allumer :

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez et maintenez ⏻ plus de 2 secondes pour allumer le produit ; ou appuyez et maintenez ✋ plus de 2 secondes pour activer le produit et passer en mode lecture.

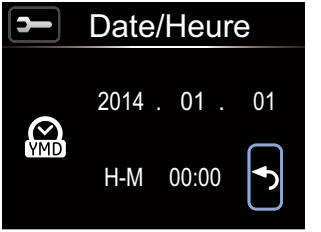
Eteindre :

Lorsque l'appareil est allumé, appuyez et maintenez ⏻ plus de 2 secondes pour éteindre le produit.

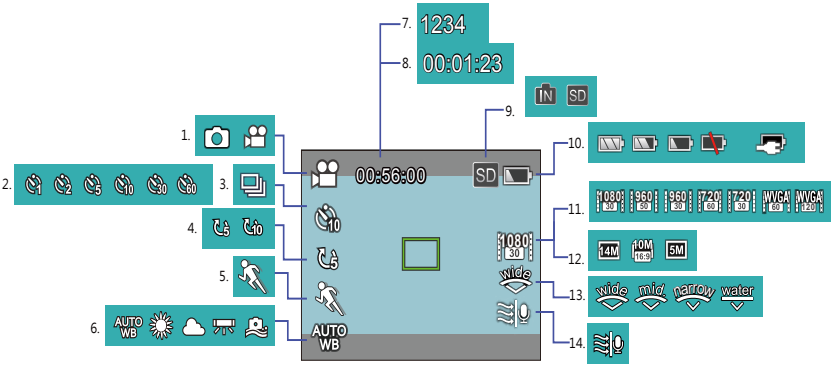
Réglez la langue, la date et l'heure après la première mise sous tension

Définir lors de la première utilisation.

1. Appuyez et maintenez le ⏻ pour activer le produit et accéder à l'écran de sélection de la langue ;
2. Appuyez sur ▷ ou ◁ pour choisir la langue ;
3. Après avoir appuyé sur le bouton ◍ pour sélectionner la langue désirée, le produit entrera dans l'écran de réglages 「Date / Heure」;
4. Appuyez sur ▷ ou ◁ pour régler la date et le format d'affichage du temps, et appuyez sur ◍ pour confirmer le format d'affichage ;
5. Dans les options de date et d'heure, appuyez sur ▷ ou ◁ pour régler les valeurs et appuyez sur ◍ pour confirmer ;
6. Après confirmation, ↩ apparaît automatiquement dans un cadre. Appuyez sur ◍ pour accéder au statut du viseur.



Affichage écran LCD



1. Mode d'affichage
2. Affichage Intervalle
3. Affichage Rafale
4. Affichage Enregistrement en boucle
5. Affichage Détection de mouvement
6. Affichage Balance blancs
7. Affichage Nombre de photos restantes
8. Affichage Temps d'enregistrement restant
9. Affichage Mémoire interne / Carte Mémoire interne
10. Affichage Etat de la batterie
11. Affichage Format vidéo
12. Affichage taille image
13. Affichage Champ de vue
14. Affichage Coupe-vent

Certaines icônes seront automatiquement masquées au bout de 2 secondes. Appuyez sur ⓘ pour afficher tous les réglages actuels.

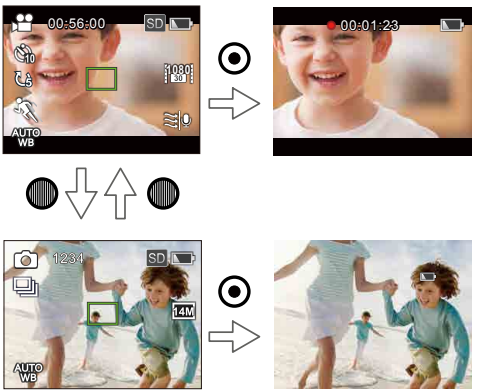
Indique un format d'affichage 16:9.

Indique un format d'affichage 4:3.

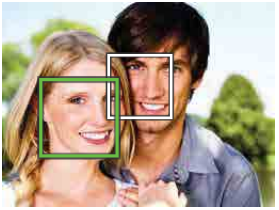
Introduction aux opérations de base de l'enregistrement vidéo et de la prise de vue

1. Entrez dans le statut du viseur, et appuyez sur ◍ pour basculer entre le mode vidéo et le mode prise de vue ;
2. Alignez l'objectif avec l'objet à enregistrer et appuyez sur ⦿ pour un enregistrement vidéo ou une prise de vue ;
3. En mode vidéo, appuyez à nouveau sur ⦿ pour arrêter l'enregistrement.

La durée d'enregistrement maximale est de 25 minutes en une fois.

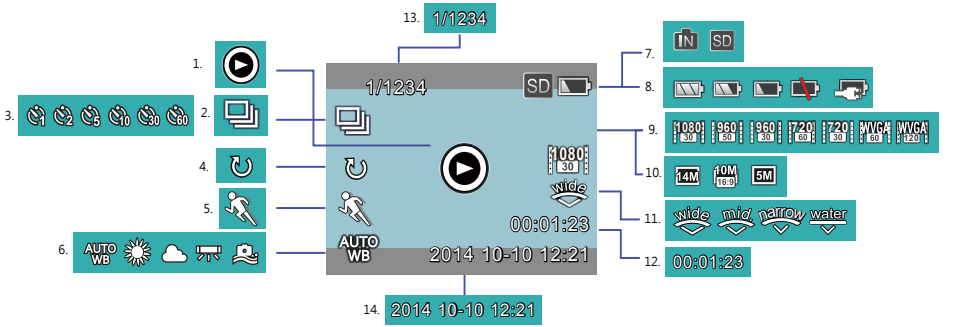


En mode prise de vue, lorsque le produit détecte un visage humain, un cadre de mise au point vert apparaît. Lorsque deux ou plusieurs visages humains sont détectés, un cadre principal de mise au point vert et un cadre secondaire de mise au point blanc apparaissent.



Lors d'une prise de vue et en mode vidéo, l'écran LCD peut s'éteindre pour économiser l'énergie. Appuyez sur ⦿ éteint l'écran LCD and lance / met fin immédiatement à l'enregistrement. En appuyant sur une autre touche l'écran LCD s'éteindra.

Affichage de l'écran LCD en mode lecture



1. Affichage Vidéo
2. Affichage Rafale
3. Affichage Intervalle
4. Affichage Enregistrement en boucle
5. Affichage Détection mouvement
6. Affichage Balance blancs
7. Affichage Carte mémoire ou Mémoire interne
8. Affichage Etat de la batterie
9. Affichage Format vidéo
10. Affichage taille image
11. Affichage Champ de vue
12. Affichage Durée de la vidéo
13. Affichage Nombre actuel de photos / Nombre total de photos
14. Affichage Date et heure de la prise de vue

Certaines icônes seront automatiquement masquées au bout de 2 secondes.

▶ affiché seulement lors de la lecture de fichier vidéo.

Indique un format d'affichage 16:9.

Indique un format d'affichage 4:3.

Introduction aux opérations de base de lecture

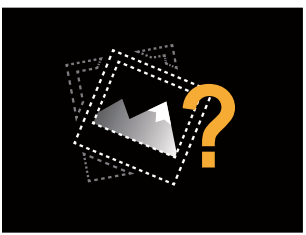
Photo simple :

1. Dans le statut de viseur, appuyez sur pour passer en mode de lecture vidéo et photos ;
2. Afficher des fichiers vidéos ou photos sur l'écran LCD ;
3. Appuyez sur ou pour visionner les films ou les photos stockés dans la carte mémoire ou la mémoire interne.

Appuyez sur ⦿ pour revenir au statut du viseur.

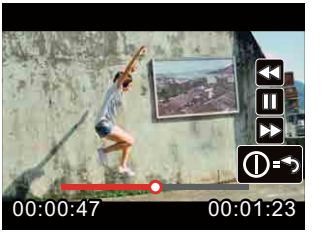
Lorsque la carte mémoire est insérée, seuls les fichiers de la carte mémoire seront affichés, les fichiers sur la mémoire interne ne seront pas affichés.

S'il n'y a pas de fichiers dans la carte mémoire ou la mémoire interne, un avertissement d'absence d'image apparaît.



Lecture vidéo :

1. Sélectionnez la vidéo à lire, et appuyez sur ◍ pour commencer la lecture de la vidéo.



2. Lors de la lecture de la vidéo, un guidage des opérations apparaîtra sur l'écran. Vous pouvez appuyer sur les touches pour exécuter les fonctions correspondantes.

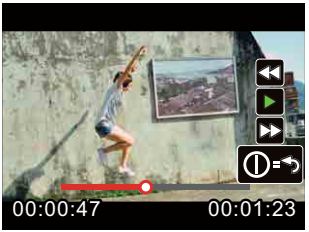
   Appuyez sur ◁◁ : Rembobinage, appuyez plusieurs fois pour augmenter la vitesse : x2 / x4 / x8 / x16

   Appuyez sur ▷▷ : Avance rapide, appuyez plusieurs fois pour augmenter la vitesse : x2 / x4 / x8 / x16

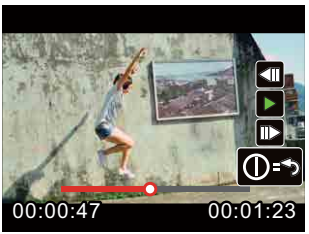
   Appuyez sur ◍ : En mode de lecture normale, la lecture de la vidéo sera mise en pause ; en mode Rembobinage, Avance rapide et pause, la lecture à vitesse normale reprendra

   Appuyez sur ⏻ : La lecture vidéo revient à l'état initial

Mode Rembobinage ou Avance rapide :



Pause :



Aucun son ne sera émis lors du rembobinage ou de l'avance rapide.

Supprimer une vidéo ou une photo :

1. Sélectionnez les films ou les photos à effacer, puis appuyez sur Ⓘ pour entrer dans l'écran Supprimer. Appuyez sur ◍ ou ◍ pour sélectionner 「Supprimer」, et appuyez sur ◍ pour confirmer.
2. Quand un film ou une photo est supprimé avec succès, l'écran LCD affiche la vidéo ou la photo suivante. Si vous souhaitez supprimer des fichiers supplémentaires, répétez l'étape ci-dessus.
3. Pour quitter l'écran Supprimer, sélectionnez 「Quittez」, et appuyez sur ◍ pour confirmer.

Les vidéos et / ou photos supprimées ne peuvent pas être restaurées.

Un fichier protégé ne peut pas être supprimé.

Introduction au mode Réglages des Options du Menu

1. Dans le statut du viseur, appuyez sur pour entrer dans le menu Réglages ;
2. Appuyez sur ou pour sélectionner 「Réglages du mode」, 「Réglages film」, 「Réglages photo」, 「Réglages AP」 et 「Réglages généraux」 ;
3. Sélectionnez un élément (à l'exception de 「Réglages du mode」), appuyez sur pour entrer dans l'interface du menu secondaire ;
4. Appuyez sur ou pour sélectionner un élément, et appuyez sur pour entrer dans l'interface du menu tertiaire ;
5. Appuyez sur ou pour sélectionner un élément, et appuyez sur pour confirmer. Sélectionnez 「Quittez」 et appuyez sur pour retourner à l'interface du menu principal.

Dans l'interface du menu (à l'exception du statut de connexion Wireless dans les réglages AP), appuyez sur ⦿ pour revenir au statut du viseur.

Introduction au Menu

Menu principal	Réglages du mode	Réglages film	Réglages photo	Réglages AP	Réglages généraux
Menu secondaire	Vidéo Photo	Format vidéo Intervalle Enregistrement en boucle Champ de vue Détection de mouvement Coupe-vent Balance blancs Quittez	Taille image Rafale Champ de vue Balance blancs Quittez	-	Réglages du son Mise hors tension Dispositif d'économie d'énergie wireless Date / Heure Language/Langue Formater Copier vers carte Réinitialiser les réglages Version FW Le tournent d'écran Quittez

Introduction aux Réglages généraux

11 options dans les 「Réglages généraux」 du menu principal :

- 「Réglages du son」
- 「Mise hors tension」
- 「Dispositif d'économie d'énergie wireless」
- 「Date / Heure」
- 「Language/Langue」
- 「Formater」
- 「Copier vers carte」
- 「Réinitialiser les réglages 」
- 「Version FW」
- 「Le tournent d'écran」
- 「Quittez」

Réglages du son

Il existe 4 options dans les 「Réglages du son」 :

- Volume 1
- Volume 2
- Volume 3
- Off

Mise hors tension

Mise hors tension signifie que le produit s'éteindra automatiquement 60 secondes après que l'écran LCD se soit éteint.

Il existe 2 options dans 「Mise hors tension」 :

- Off
- 60s 60 secondes

La Mise hors tension ne sera pas valide lors de l'enregistrement, de la lecture d'un film et d'une connexion sans fil.

Dispositif d'économie d'énergie wireless

Le mode Dispositif d'économie d'énergie wireless signifie que, après 30 secondes d'enregistrement avec télécommande et l'APP, la connexion sans fil se déconnecte automatiquement, mais le produit continue d'enregistrer jusqu'à ce qu'il soit éteint. Le mode Dispositif d'économie d'énergie wireless permet de prolonger la vie de la batterie.

Il existe 2 options dans 「Dispositif d'économie d'énergie wireless」 :

- Off
- Activer

Date / Heure

La date et l'heure peuvent être réglées lorsque le produit est allumé pour la première fois. Si vous souhaitez modifier la date ou l'heure par la suite, suivez la démarche suivante.

1. Allez à 「Date / heure」 dans l'interface de menu secondaire et appuyez sur ◍ pour confirmer ;
2. Appuyez sur ◫ ou ◪ pour régler le format d'affichage de la date et l'heure, et appuyez sur ◍ pour confirmer le format d'affichage ;
3. Dans les options de date et d'heure, appuyez sur ◫ ou ◪ pour régler les valeurs et appuyez sur ◍ pour confirmer ;
4. Quand le réglage est terminé, sélectionnez ⮌, et appuyez sur ◍ pour revenir à 「Date / Heure」 dans l'interface de menu secondaire ;
5. Appuyez sur ⦿ pour revenir au statut du viseur.

Language/Langue

La langue peut être définie lorsque le produit est allumé pour la première fois. Si vous souhaitez modifier la langue par la suite, suivez la démarche suivante.

1. Allez à 「Language/Langue」 dans l'interface de menu secondaire et appuyez sur ◍ pour confirmer ;
2. Appuyez sur ▷ ou ◁ pour choisir la langue ;
3. Appuyez sur ◍ pour confirmer et revenir à 「Language/Langue」 dans l'interface de menu secondaire ;
4. Appuyez sur ⦿ pour revenir au statut du viseur.

Formater

Formater peut effacer toutes les données stockées dans la carte mémoire ou la mémoire (y compris les films et les photos protégés).

Il existe 2 options dans 「Formater」 :

- ↩ Annuler
- ✔ Confirmer

Quand une carte mémoire est insérée, seule la carte peut être formatée. Si vous devez formater la mémoire interne, retirez d'abord la carte mémoire.

Copier vers carte

Copier vers carte permet de copier les fichiers contenus dans la mémoire interne vers la carte mémoire.

Il existe 2 options dans 「Copier vers Carte」:

- Annuler
- Confirmer

Si la carte mémoire ne peut pas être détectée par le produit, les options ne seront pas affichées dans l'interface 「Copier vers carte」.

Réinitialiser les réglages

Réinitialiser les paramètres peut réinitialiser tous les paramètres du produit par défaut.

Il existe 2 options dans 「Réinitialiser les réglages」:

- Annuler
- Confirmer

Version FW

Version FW affiche la version actuelle du firmware.

Le tournent d'écran

Lorsque cette fonction est activée, l'affichage sur l'écran LCD pivote à 180 degrés (haut et bas).

Les images transférées depuis la caméra peuvent être lues sur votre ordinateur avec un logiciel qui prend en charge la rotation d'image.

Il existe 2 options dans 「Le tournent d'écran」:

- Off
- Activer

Introduction aux Réglages du mode

2 options dans 「Réglages du mode」 du menu principal :

- 「Vidéo」: pour enregistrer des films
- 「Photo」: pour prendre des photos

Démarche pour les Réglages du Mode :

1. Après avoir sélectionné ou les options , appuyez sur pour confirmer.
2. Appuyez sur pour entrer dans le statut du viseur et afficher votre sélectionné ou le statut de .

Dans le statut du viseur, appuyez directement sur pour basculer entre ou le statut de .

Introduction aux Réglages film

Il existe 8 options dans le menu principal 「Réglages films」:

- 「Format vidéo」
- 「Intervalle」
- 「Enregistrement en boucle」
- 「Champ de vue」
- 「Détection de mouvement」
- 「Coupe-vent」
- 「Balance blancs」
- 「Quittez」

Format vidéo

Format vidéo indique la résolution d'image durant l'enregistrement.

Il existe 7 options dans 「Format vidéo」:

「1080p30」: 1920×1080 (30fps)

「960p50」: 1280×960 (50fps)

「960p30」: 1280×960 (30fps)

「720p60」: 1280×720 (60fps)

「720p30」: 1280×720 (30fps)

「WVGA60」: 848×480 (60fps)

「WVGA120」: 848×480 (120fps)

En sélectionnant

, le produit tourne des films ultra haute vitesse, et lit à une vitesse normale de 30 fps, afin de capturer facilement des moments indistinguables visuellement.

En sélectionnant

, la durée d'enregistrement maximale est de 60 secondes. Lorsque le temps atteint 60 secondes, le produit arrête automatiquement l'enregistrement et revient au statut du viseur.

Lorsque vous sélectionnez WVGA 120, le son ne peut pas être enregistré.

Lorsque vous sélectionnez WVGA 120, 「Intervalle」, 「Enregistrement en boucle」 ou 「Détection de mouvement」 ne peuvent pas être activés.

Lorsque vous sélectionnez WVGA 60, 「Intervalle」 ou 「Enregistrement en boucle」 ne peuvent pas être activés.

La durée d'enregistrement maximale est de 25 minutes en une fois.

Utiliser une carte mémoire (Classe 4 ou supérieure) pour l'enregistrement vidéo.

Format vidéo	Format image	Images par seconde (Frame Rate)	Durée maximale d'enregistrement (4Go)
1080 30 1080p30	1920×1080	30fps	31 min 39 sec
960 50 960p50	1280×960	50fps	31 min 39 sec
960 30 960p30	1280×960	30fps	49 min 40 sec
720 60 720p60	1280×720	60fps	35 min 11 sec
720 30 720p30	1280×720	30fps	1 h 3 min 45 sec
WVGA 60 WVGA60	848×480	60fps	1 h 3 min 43 sec
WVGA 120 WVGA120	848×480	120fps	35 min 10 sec

Intervalle

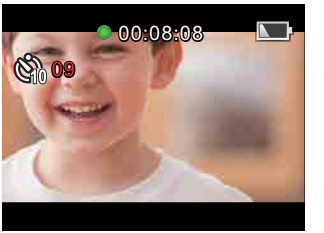
Intervalle permet l'enregistrement d'un intervalle de temps, et le relie les images ensemble pour présenter une vidéo condensée qui nécessite généralement une longue période de temps pour être complétée.

Il existe 7 options dans 「Intervalle」:

- Off
- 1 seconde
- 2 secondes
- 5 secondes
- 10 secondes
- 30 secondes
- 60 secondes

Méthode de fonctionnement d'Intervalle :

1. Après avoir sélectionné la durée de l'Intervalle, appuyez sur ⦿ pour revenir au statut de viseur. L'écran LCD affichera les icônes correspondantes ;
2. Appuyez sur ⦿, l'écran LCD affichera un compte à rebours rouge ;
3. Appuyez à nouveau sur ⦿ pour terminer l'enregistrement.



Format vidéo ne peut pas être défini sur WVGA 120 ou WVGA 60.

Le son ne peut pas être enregistré.

Lorsque Enregistrement en boucle ou Détection de mouvement est activé, la fonction Intervalle ne peut pas être utilisée.

La durée d'enregistrement maximale est de 25 minutes en une fois.

Enregistrement en boucle

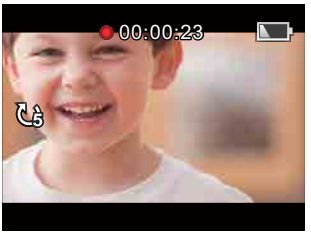
Enregistrement en boucle permet d'enregistrer des segments indépendants de films selon la durée sélectionnée. Le produit continuera d'enregistrer des films jusqu'à ce que le bouton d'enregistrement vidéo soit pressé pour mettre fin à l'enregistrement Lorsque la carte mémoire est pleine, le produit écrase les fichiers enregistrés pour enregistrer d'autres vidéos de manière circulaire.

Il existe 3 options dans 「Enregistrement en boucle」 :

- Off
- 5 minutes
- 10 minutes

Méthode de fonctionnement d'Enregistrement en boucle :

1. Après avoir sélectionné la durée de l'Enregistrement en boucle, appuyez sur ⦿ pour revenir dans le statut de viseur. L'écran LCD affichera les icônes correspondantes ;
2. Appuyez sur ⦿ pour commencer l'enregistrement ;
3. Appuyez à nouveau sur ⦿ pour terminer l'enregistrement.



Format vidéo ne peut être défini sur WVGA 120 ou WVGA 60.

Lorsque Intervalle ou Détection de mouvement est activé, la fonction Enregistrement en boucle ne peut pas être utilisé.

La fonction Enregistrement en boucle peut être utilisée seulement quand une carte mémoire est insérée dans le produit.

Eteignez l'appareil lorsque Enregistrement en boucle est activé, puis redémarrez le produit. La fonction Enregistrement en boucle sera toujours activée.

Champ de vue

Champ de vue définit l'angle de vision.

Il existe 4 options dans 「Champ de vue」:

- Large
- Moyen
- Étroit
- Sous l'eau

Méthode de fonctionnement Champ de vue :

1. Après avoir sélectionné l'angle du Champ de vue, appuyez sur ⦿ pour retourner au statut de viseur. L'écran LCD affichera les icônes correspondantes ;
2. Appuyer sur ⦿ pour démarrer l'enregistrement ;
3. Appuyez à nouveau sur ⦿ pour terminer l'enregistrement.

Moyen ou Étroit sont sélectionnables uniquement quand le Format vidéo est défini sur 1080 30. Si un Format vidéo autre que 1080 30 est sélectionné sous statut Moyen ou Étroit, le produit définira automatiquement le Champ de vue sur Large.

Détection de mouvement

La Détection de mouvement signifie que si le produit détecte des objets en mouvement entrant dans le champ de l'écran LCD, il démarre automatiquement l'enregistrement. Pendant le processus d'enregistrement, si aucun objet mobile n'est détecté pendant 10 secondes consécutives, l'enregistrement se met en pause automatiquement.

Il existe 2 options dans 「Détection de mouvement」:

- Off
- Activer

Méthode de fonctionnement de Détection de mouvement :

1. Après avoir activé la Détection de mouvement, appuyez sur ⦿ pour revenir au statut de viseur. L'écran LCD affichera les icônes correspondantes ;
2. Appuyez sur ⦿. Si le produit détecte des objets en mouvement, il démarre automatiquement l'enregistrement ;
3. Le produit arrête l'enregistrement quand il ne détecte pas d'objet en mouvement pendant 10 secondes ;
4. Si un objet se déplace à nouveau, le produit démarre automatiquement l'enregistrement, et il crée un nouveau fichier vidéo ;
5. Appuyez sur ⦿ pour arrêter l'enregistrement.

Lorsque la Détection de mouvement est activée, Intervalle ou Enregistrement en boucle ne peuvent pas être activés.

Le Format vidéo ne peut pas être défini sur WVGA (1120).

Icône d'interface de la Détection de mouvement :

① Indique la durée totale d'enregistrement

② Indique l'heure d'enregistrement

③ Indique la durée totale depuis le début de l'enregistrement

Lorsque la carte mémoire est pleine, ① devient rouge et clignote pendant 2 secondes.

Coupe-vent

Coupe-vent réduit le bruit provoqué par le vent.

Il existe 2 options dans 「Coupe-vent」:

- Off
- Activer

Méthode de fonctionnement Coupe-Vent :

1. Lorsque Coupe-vent est active, appuyez sur ⦿ pour revenir au statut de viseur. L'écran LCD affichera les icônes correspondantes ;
2. Appuyez sur ⦿ pour démarrer l'enregistrement ;
3. Appuyez à nouveau sur ⦿ pour terminer l'enregistrement.

Balance blancs

Balance blancs signifie que l'utilisateur règle la température de couleur sous différentes sources de lumière afin de s'assurer que les couleurs des sujets sont correctement reproduites.

Il existe 5 options dans 「Balance blancs」:

- Bal blancs auto
- Lumière du jour
- Nuageux
- Fluorescent
- Sous l'eau

Méthode de fonctionnement Balance blancs :

1. Lorsque Balance blancs est défini, appuyez sur ⦿ pour revenir au statut de viseur. L'écran LCD affichera les icônes correspondantes ;
2. Appuyez sur ⦿ pour démarrer l'enregistrement ;
3. Appuyez à nouveau sur ⦿ pour terminer l'enregistrement.

Introduction aux Réglages photo

Il existe 5 options dans le menu principal 「Réglages photo」:

- 「 Taille image 」
- 「Rafale」
- 「Champ de vue」
- 「Balance blancs」
- 「Quittez」

Taille image

Taille image indique le nombre de pixels pour les photos.

Il existe 3 options dans 「Taille image」:

- 「14M」: 4320×3240(4:3)
- 「10M」: 4320×2432(16:9)
- 「5M」: 2592×1944(4:3)

Nombre de photos pouvant être stockées sur une carte mémoire de 4 Go:

Taille image	Nombre d'images maximal approximatif
14M	911 photos
10M	1208 photos
5M	2391 photos

Rafale

Rafale permet de prendre dix photos d'affilée en une fois.

Il existe 2 options dans 「Rafale」:

- Off
- Activer

Méthode de fonctionnement Rafale :

1. Après avoir activé Rafale, appuyez sur ⦿ pour revenir au statut de viseur. L'écran LCD affichera les icônes correspondantes ;
2. Appuyez sur ⦿ pour démarrer la prise de vues en Rafale. La prise de vues s'arrête lorsque 10 photos sont prises.

Champ de vue

Champ de vue définit l'angle de vision.

Il existe 4 options dans 「Champ de vue」:

-

Large
-

Moyen
-

Étroit
-

Sous l'eau

Méthode de fonctionnement Champ de vue :

1. Après avoir sélectionné l'angle du Champ de vue, appuyez sur ⦿ pour revenir au statut de viseur. L'écran LCD affichera les icônes correspondantes ;
2. Appuyez sur ⦿ prendre des photos.

Lorsque la taille d'image est définie sur 「5M」, Moyen et Étroit ne peuvent pas être activés.

Balance blancs

Balance blancs signifie que l'utilisateur règle la température de couleur sous différentes sources de lumière afin de s'assurer que les couleurs des sujets sont correctement reproduites.

Il existe 5 options dans 「Balance blancs」:

-

Bal blancs auto
-
Lumière du jour
-
Nuageux
-
Fluorescent
-
Sous l'eau

Méthod de fonctionnement Balance blancs :

1. Lorsqu'une option de Balance blancs est sélectionnée, appuyez sur ⦿ pour revenir au statut de viseur. L'écran LCD affichera les icônes correspondantes ;
2. Appuyez sur ⦿ prendre des photos.

Introduction aux Réglages AP

L'appareil peut être connecté sans fil avec votre smart device.

Examinez les points suivants avant votre première connexion :

1. La version du système de votre smart device doit être iOS 6.0-7.1 ou Android 4.0-4.3. Si ce n'est pas le cas, veuillez mettre à jour votre version du système de smart device d'abord.
2. Ne pas utiliser dans des endroits ayant un fort champ d'intensité magnétique, électrostatique et de brouillage des ondes électriques (par exemple à proximité d'un four à micro-ondes), car cela peut causer une défaillance dans la réception des signaux.
3. Maintenir une distance entre la caméra et le smart device de moins de 10 mètres (32,8 pieds) sans interférence de blocage de signal.
4. Ne pas utiliser la fonction de connexion sans fil dans un avion.
5. La caméra et le smart device peuvent seulement être connectés l'un à l'autre.
6. Lorsque la température de la batterie est trop élevée.
   ① Réglages AP ne peut pas être activé ;
   ② La connexion sans fil sera automatiquement déconnectée.

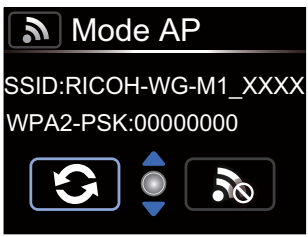
Méthode de réglage pour la connexion entre la caméra et le smart device :

Etape 1 : Installez l'application dédiée sur le smart device.

Télécharger l'application dédiée (WG-M1) sur Google Play ou App Store, et installez-la sur votre smart device.

Etape 2 : Réglage de la caméra

Appuyez sur ▶ dans le statut de viseur, sélectionnez 「Réglages AP」, et appuyez sur ◍ pour activer la fonction de connexion sans fil de sorte que l'écran de SSID en 「Mode AP」 apparaisse. Des messages SSID et mot de passé WPA2 sont affichés sur l'écran.

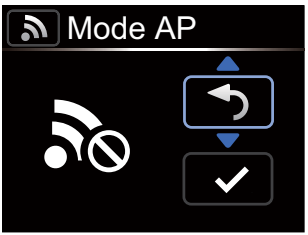


Ecran SSID

Le processus de connexion sans fil prend environ 30 secondes. Durant ce processus, seul ⓘ est activé.

Appuyez sur ▶ ou ◀ pour sélectionner ↻, puis appuyez sur ◍ pour modifier le mot de passe WPA2.

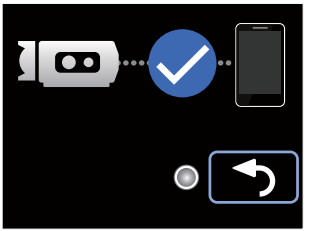
S'il est nécessaire de désactiver la connexion sans fil, appuyez sur le bouton ⦿ ou appuyez sur ◍ après avoir sélectionné pour que l'interface de sélection apparaisse. Sélectionnez ✓, appuyez sur ◍ pour désactiver la connexion sans fil.



Ecran de connexion sans fil interrompue

Etape 3: Réglages du smart device

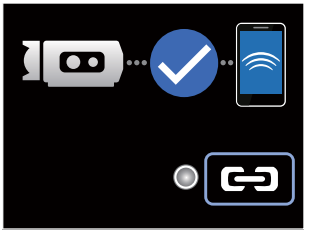
1. Activer la fonction sans fil du smart device pour chercher les dispositifs sans fil avoisinants ;
2. Sélectionnez le nom de la caméra à connecter (RICOH-WG-M1_XXXX), et saisissez le mot de passe digital à huit chiffres affiché à côté de WPA2-PSK sur la caméra ;



Ecran de connexion sans fil

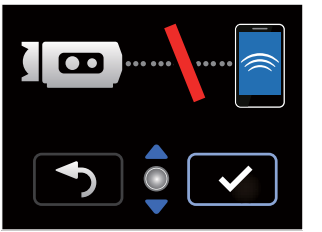
Si vous appuyez sur ◍, la caméra revient à l'interface SSID.

3. Cliquez sur l'icône pour activer l'application (APP ci-après).



Ecran de connexion APP

S'il est nécessaire de désactiver la connexion, appuyez sur ◍, l'écran de connexion interrompue apparaîtra. Appuyez sur ◗ ou ◖ pour sélectionner ✔, appuyez sur ◍ pour désactiver la connexion et revenir à l'écran SSID.



Ecran de connexion interrompue

Méthode de fonctionnement APP Smart Device

Fonction Service de localisation

L'APP prend en charge la fonction de service de localisation sur votre appareil. Elle peut enregistrer des informations GPS dans les fichiers photo. Cette fonction n'est pas disponible pour les fichiers vidéo.

Système Android :

1. Lorsque l'application est activée pour la première fois, il se pourrait qu'elle invite 「"WG-M1" souhaite utiliser votre GPS actuelle」. Si le service de localisation du smart device n'est pas activé, vous pouvez choisir d'activer ou pas le service de localisation en vous référant à l'invite dans l'interface.
2. Lorsque l'application est activée pour la deuxième fois ou ultérieurement, si la fonction de service de localisation a déjà été activée, l'interface passera directement à la page d'accueil de l'APP ; et si la fonction de service de localisation n'est pas activée, vous pouvez choisir d'activer ou pas le service de localisation en vous référant à l'invite dans l'interface.

Système iOS :

1. Lorsque l'APP est activée pour la première fois, si le service de localisation est activé, elle vous demandera si vous autorisez 「"WG-M1" souhaite utiliser votre GPS actuelle」; si le service de localisation est désactivé, elle vous invitera à 「Activez les Services de Localisation pour autoriser "WG-M1" à déterminer votre localisation」; en cliquant sur 「Réglages」, l'interface de réglages du service de localisation du smart Device apparaîtra.

2. Lorsque l'application est activée pour la deuxième fois ou ultérieurement, le statut du service de localisation apparaît comme suit :

Etat du service de localisation sélectionné lors de la première activation de l'APP	Deuxième activation ou plus de l'APP	
	Le service de localisation est activé	Le service de localisation est désactivé
Activer	Activer le service de localisation	Un message d'invite 「Activez les Services de Localisation pour autoriser "WG-M1" à déterminer votre localisation」 apparaîtra ; en cliquant sur 「Réglages」, l'interface de réglages du service de localisation du smart device apparaîtra.
Off	Un message d'invite précisant 「Le Service de localisation est désactivé pour WG-M1. S'il vous plaît quittez WG-M1, puis allez dans "Paramètres ; Général ; Services de localisation et activez le service pour WG-M1.」; en cliquant sur 「OK」, l'interface d'accueil de l'APP apparaîtra. Par ailleurs, le service de localisation sera automatiquement désactivé.	

Accueil APP

Entrez dans l'interface d'accueil APP, et trois options sont affichées :

- 「Lecture」 : Entrer dans le mode Lecture
- 「Viseur à distance」 : Entrez dans le statut du viseur et contrôlez la caméra pour prendre des photos en utilisant le smart device
- 「A propos」 : Pour vérifier la version de l'APP.

Dans l'interface de l'APP, cliquez sur < pour revenir à l'étape précédente de l'interface. En lecture d'index et en mode Viseur distant, cliquez sur < pour revenir à l'accueil de l'APP directement.

Lecture

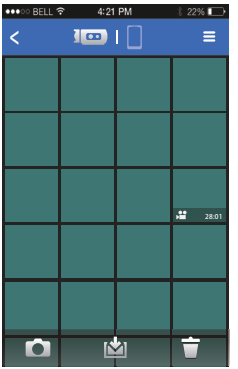
Cliquez sur 「Lecture」 dans l'accueil de l'APP pour entrer dans le mode Lecture.

Il existe deux options de lecture dans le mode Lecture:

- Lecture index (caméra / smart device)
- Photo simple (vidéo / photo)

Lecture index (caméra / smart device)

1. Dans l'accueil de l'he APP Home, cliquez sur ⌈Lecture⌋ pour entrer dans l'état de lecture de l'index, et entrer dans l'album photo de la caméra.

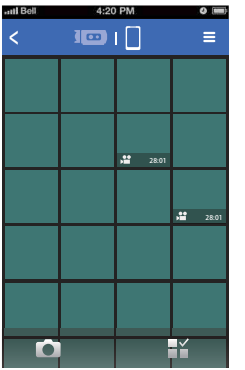


• :Entrer dans le statut du Viseur à distance
(Voir les explications page 73.)

• : Télécharger des fichiers de la caméra vers le smart device
(Voir les explications page 66.)

• :Supprimer des fichiers
(Voir les explications page 67.)

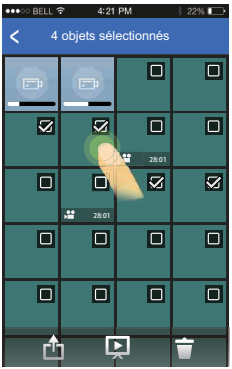
2. Lorsque vous appuyez sur l'icône , les images que vous avez téléchargées sur le smart device apparaissent sous forme de vignettes. Lorsque vous appuyez sur l'icône , vous revenez à l'affichage sous forme de vignettes des images stockées dans la caméra.



• :Entrer dans le statut du Viseur à distance
(Voir les explications page 73.)

• : Sélectionner plusieurs photos

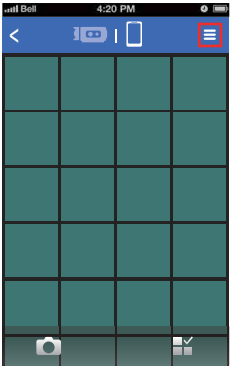
Entrez dans l'interface de sélection après avoir sélectionné , et cliquez sur les vignettes pour sélectionner les fichiers. Cliquer sur la même vignette une deuxième fois pour annuler la sélection.



- : Partager
- : Diaporama
- : Supprimer

Fonction réglages

Cliquez sur dans le coin supérieur droit de l'interface pour que l'interface de réglages apparaisse.

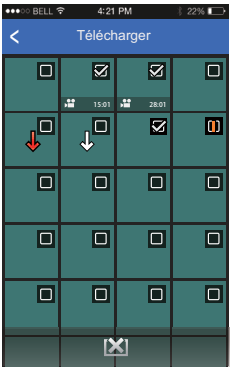


La mémoire cache peut être effacée dans le système Android.

La mémoire cache peut être effacée dans le système iOS, à l'endroit où les comptes de connexion et de déconnexion peuvent être définis.

Fonction Télécharger

Dans l'interface de lecture d'index de la caméra, cliquez sur pour entrer dans le mode Téléchargement. Sélectionnez un fichier pour commencer le téléchargement.



: En cours de téléchargement

: En attente de téléchargement

: Le téléchargement est terminé

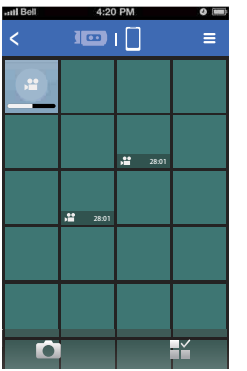
: Annuler le téléchargement

: Échec du téléchargement

Vous pouvez choisir jusqu'à 20 fichiers simultanément.

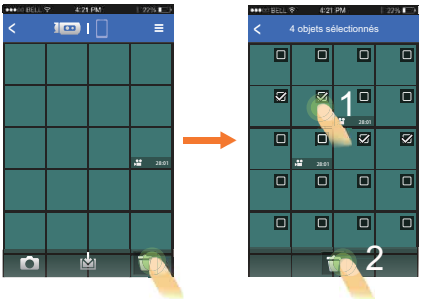
Dans l'interface de lecture d'index, cliquez sur ou mettra le téléchargement en pause. Le téléchargement reprendra lorsque que l'interface de lecture réapparaîtra.

Le téléchargement se poursuivra après avoir basculé vers l'interface de l'index du smart device, et la barre de progression du téléchargement s'affichera.



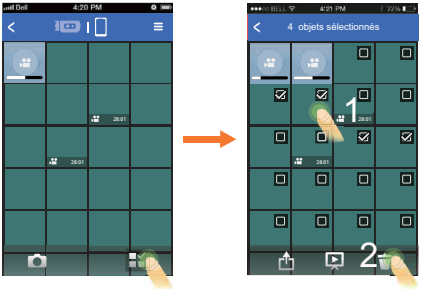
Fonction Supprimer

1. Dans l'interface de lecture d'index de la caméra, cliquez sur pour entrer dans l'interface de sélection. Sélectionnez les fichiers à supprimer, cliquez à nouveau sur pour choisir de supprimer ou non les fichiers.



Les fichiers en cours ou en attente de téléchargement ne peuvent pas être supprimés.

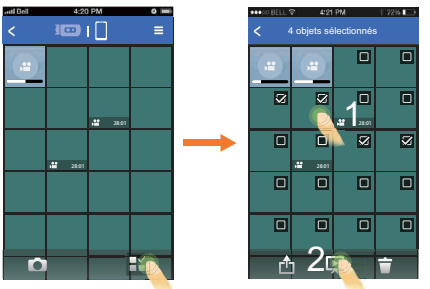
2. Dans l'interface de lecture d'index du smart device, cliquez sur pour entrer dans l'interface de sélection. Sélectionnez les fichiers à supprimer, cliquez sur pour choisir de supprimer ou non les fichiers.



L'icône 'Aucune case de sélection' must be changed in 'Case non sélectionnable'.

Fonction Diaporama

1. Dans l'interface de lecture d'index du smart device, cliquez sur pour entrer dans l'interface de sélection ;
2. Premièrement, sélectionnez les fichiers à lire, puis cliquez sur pour lancer le diaporama ;
3. Si aucun fichier n'est sélectionné, cliquez directement sur pour lire la totalité des fichiers.

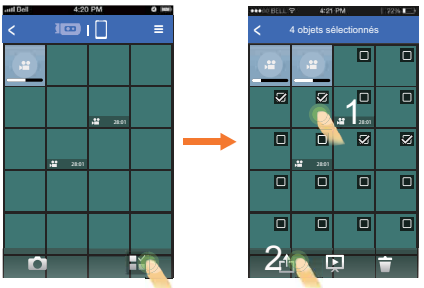


Cliquez sur une photo dans le diaporama arrêtera la lecture et l'interface de photo simple apparaîtra.

Lors d'une lecture d'une vidéo dans le diaporama, seule la première image est affichée ; cliquez sur la vidéo arrêtera la lecture du diaporama et l'interface de lecture vidéo apparaîtra.

Fonction Partager

1. Dans l'interface de lecture d'index du smart device, cliquez sur pour entrer dans l'interface de sélection.
2. Sélectionnez les fichiers à partager, et cliquez sur pour faire apparaître l'option Partager.



L'option Partager diffère en fonction des réglages du smart device.

Photo simple

Dans l'interface de lecture d'index, l'interface de photo simple s'affiche si vous cliquez sur un seul fichier.

Les fichiers suivants et précédents peuvent s'afficher en faisant défiler les fichiers.

L'agrandissement d'écran à 100% apparaît en double cliquant sur une photo simple, et la dimension originale sera affichée en double-cliquant à nouveau.

Si vous souhaitez lire les vidéos sur un appareil Android, veuillez vous assurer de sélectionner une application vidéo qui corresponde au format sonore PCM. Vous ne pourrez bénéficier du son si vous utilisez une application vidéo qui ne correspond pas au format PCM.

1. Opérations exécutables durant la lecture de photo simple des fichiers de la caméra :

   • : Entrer dans le statut de Viseur à distance
   (Voir les explications page 73.)

   • : Télécharger des fichiers de la caméra vers le smart device

   • : Supprimer

   • / : démarrer la lecture vidéo/pause (seulement avec système iOS)

2. Opérations exécutables durant la lecture de photo simple des fichiers du smart device :

- : Partager
- : Diaporama
- : Editer
- : Supprimer
- / : démarrer la lecture vidéo/pause (seulement avec système iOS)

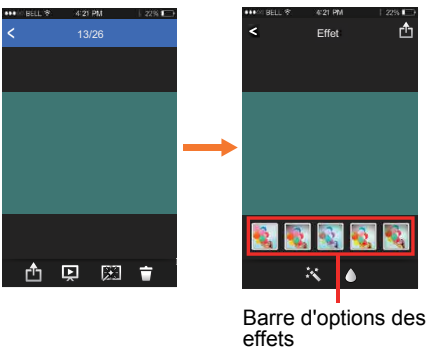
Fonction Editer

1. Editer des fichiers photo :

   Cliquez sur pour entrer dans l'interface Effets, où les effets de filtre, le réglage de la luminosité et les effets de modélisation peuvent être définis.

   • Effets de filtre :

   Il existe 23 types d'effets de filtre. Plus d'options d'effets peuvent être visualisés en faisant glisser la barre d'options des effets d'un côté à l'autre.



• Réglage de la luminosité :

: Off

: Auto

• Effets de modélisation :

: Off

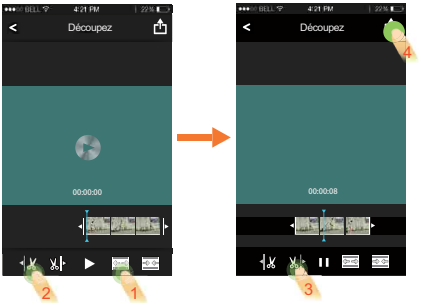
: Forme ronde

: Forme de bande (direction latérale)

Premièrement, cliquez sur l'effet désiré, puis appuyez sur pour sélectionner les options de 「Enreg」 ou 「Annuler」, ou sélectionner l'emplacement pour partager le fichier.

2. Editer des fichiers vidéo

Cliquez sur pour entrer dans l'interface Découper.



• et : lecture de films

• : Augmente le nombre d'images

• : Réduit le nombre d'images

• : Point de départ découpage

• : Point d'arrivée découpage

Etapes de découpage de vidéo :

① Cliquez sur ou pour augmenter ou réduire le nombre d'images.

② Faites glisser la barre de navigation rapide d'un côté à l'autre de sorte que la ligne verticale reste sur une image à couper, et cliquez sur pour sélectionner le point de départ du découpage.

③ Faites glisser de nouveau la barre de navigation rapide à gauche de sorte que la ligne verticale reste sur une image à couper, et cliquez sur pour sélectionner le point d'arrivée du découpage.

④ Cliquez sur pour sélectionner l'option de 「Enreg」 ou 「Annuler」, ou sélectionner l'emplacement pour partager le fichier.

Viseur à distance

Cliquez sur 「Viseur à distance」 dans l'accueil de l'APP pour entrer dans le statut de viseur, et contrôler la caméra en utilisant le smart device.

Les fichiers photographiés et enregistrés via l'APP sont sauvegardés dans la caméra.

Les paramètres de réglage de la caméra sont affichés en haut du mode vidéo et les interfaces de mode de prise de vue sur le smart device.

Format vidéo : 「1080p30」
「960p50」
「960p30」
「720p60」
「720p30」
「WVGA60」
「WVGA120」

Champ de vue : Large

Moyen

Étroit

Sous l'eau

Bal blancs : Bal blancs auto

Lumière du jour

Nuageux

Fluorescent

Sous l'eau

Taille Image : 14M

10M-16:9

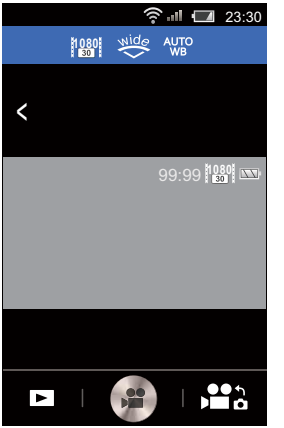
5M

Rafale : Simple

Rafale

Les caractéristiques de ces paramètres sont les mêmes que ceux de la caméra.

Mode vidéo :

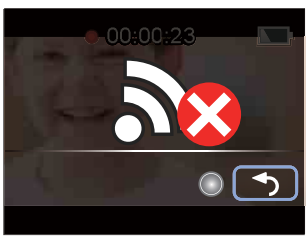


- : Entrer dans l'état de lecture d'index de la caméra
- : Démarrer l'enregistrement vidéo / arrêter l'enregistrement vidéo
- : Passer en mode prise de vue depuis le mode vidéo

Méthode de fonctionnement du mode vidéo :

1. Cliquez sur les icônes en haut de l'interface pour définir les paramètres correspondants.
2. Cliquez sur pour démarrer l'enregistrement vidéo, et cliquez sur pour arrêter l'enregistrement vidéo.
3. Cliquez sur pour entrer dans l'état de lecture d'index.

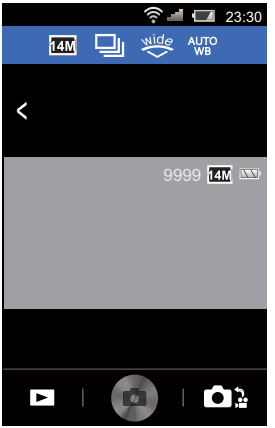
Lorsque le Dispositif d'économie d'énergie wireless est activé, un message de déconnexion dans 30 secondes de la connexion sans fil surgira lors d'un enregistrement vidéo sur le smart device. A ce moment, si l'utilisateur n'arrête pas l'enregistrement vidéo, la connexion sans fil sera automatiquement interrompue, et le message de déconnexion s'affichera pendant que l'enregistrement vidéo continuera sur la caméra.



Mode Prise de vue :

Méthode de fonctionnement du mode prise de vue :

1. Cliquez sur les icônes en haut de l'interface pour définir les paramètres correspondants.
2. Cliquez sur prendre des photos.
3. Cliquez sur pour entrer dans l'état de lecture d'index.



A propos

Cliquez sur「A propos」 dans l'accueil de l'APP pour vérifier la version de l'APP.

- : entrer dans l'état de lecture d'index de la caméra.
- : prendre des photos
- : passer en mode vidéo depuis le mode prise de vue

Introduction au Port de connexion

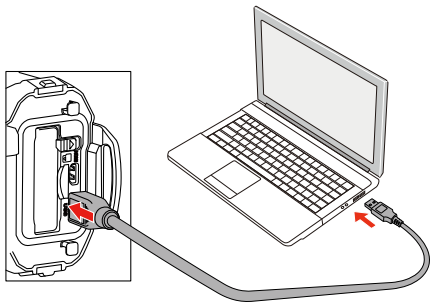
Connexion à un ordinateur

Vous pouvez utiliser le câble USB pour connecter la caméra et copier (transmettre) des images vers un ordinateur.

Transfert d'images vers votre ordinateur

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter la caméra à un ordinateur

1. Assurez-vous que l'ordinateur est allumé.
2. Connectez une extrémité du câble USB fourni au port USB de votre caméra.
3. Branchez l'autre extrémité du câble USB à un port USB disponible sur votre ordinateur.
4. L'ordinateur détecte automatiquement l'appareil comme un disque amovible. Double-cliquez sur l'icône Ordinateur sur le bureau pour localiser le disque amovible et pour copier des dossiers et des fichiers du disque vers un répertoire sur votre PC.
5. Lorsque la transmission est terminée, débranchez le câble USB selon les instructions spécifiant comment retirer en sécurité des périphériques USB.



Visualisation des images sur l'ordinateur

Afficher les images transférées dans une visionneuse standard, etc., installée dans votre système d'exploitation. Pour plus de détails sur l'affichage des images, voir le menu d'aide de la visionneuse.

Systèmes d'exploitation (OS) pris en charge ==>Windows : Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1

Macintosh : Mac OS X 10.6, OS X 10.7 / 10.8 / 10.9

Si une carte mémoire est insérée dans le produit, seuls les fichiers de la carte mémoire seront lus. Pour lire les fichiers de la mémoire interne, retirez la carte mémoire avant la connexion à l'ordinateur.

Sortie TV connexion HDMI

Le produit est capable de réaliser des films et lire des photos sur un téléviseur via un câble HDMI.

Etapes :

1. Ouvrez la trappe de protection du logement de la batterie/carte du produit, connectez une extrémité d'un câble HDMI (non fourni) à un téléviseur qui prend en charge la norme HDMI (la TV et le produit doivent être allumés) et l'autre extrémité du câble au port HDMI du produit ;
2. Le produit se met automatiquement en mode de lecture lorsque la connexion est terminée. La méthode de fonctionnement est la même que pour 「Introduction aux opérations de base de lecture」 à la page 37.

Caractéristiques principales

Type	Appareil photo numérique compact	
Nombre effectif de pixels	Env. 14 mégapixels	
Capteur d'image	CMOS de 1/2,3 pouces	
Nombre de pixels enregistrés	Image fixe	(4:3) 14M: 4320×3240 5M: 2592×1944 (16:9) 10M: 4320×2432
	Vidéo	1920×1080(30im./s) 1280×960(50im./s) 1280×960(30im./s) 1280×720(60im./s) 1280×720(30im./s) 848×480(60im./s) 848×480 (120im./s)
Sensibilité	Auto (ISO 100 - 800)	
Format de fichier	Image	JPEG (Exif 2.3), DCF2.0
	Vidéo	MOV/H.264, 30im./s/50im./s/60im./s/120im./s, système PCM, son stéréo
Support de stockage	Mémoire intégrée (env. 100Mo), carte mémoire microSD / carte mémoire microSDHC	

Capacité de stockage des images et durée d'enregistrement approximatives

Image fixe

	Mémoire intégrée	Carte mémoire microSD 4 Go
14M (4320×3240)	24 images	911 images
10M (4320×2432)	32 images	1208 images
5M (2592×1944)	64 images	2391 images

• La capacité de stockage des images n'est donnée qu'à titre indicatif. Elle peut en effet varier en fonction de la carte mémoire microSD et du sujet.

Vidéo

	Mémoire intégrée	4GB microSD Memory Card
1920×1080.30im./s	46 s	31 min 39 s
1280×960.50im./s	46 s	31 min 39 s
1280×960.30im./s	1 min 15 s	49 min 40 s
1280×720.60im./s	52 s	35 min 11 s
1280×720.30im./s	1 min 38 s	1 h 3 min 45 s
848×480.60im./s	1 min 38 s	1 h 3 min 43 s
848×480.120im./s	52 s	35 min 10 s

• Les chiffres susmentionnés reposent sur l'utilisation standard de l'appareil que nous avons définie et peuvent varier selon le sujet, les conditions de prise de vue et le type de carte mémoire microSD utilisé.

• Vous pouvez continuer l'enregistrement jusqu'à ce que le temps enregistré atteigne 25 minutes (seulement 848×480.120im./s est de 60 secondes) par enregistrement.

Bal blancs	Bal blancs auto, Lumière du jour, Nuageux, Fluorescent, Sous l'eau	
Objectif	Focale: 3mm (équivalent à env. 16,8mm en format 35 mm) Luminosité: F2,8 Construction optique: 6 éléments en 6 groupes (2 lentilles asphériques) Champ de vue maximal: Image fixe environ 160° (4:3, Large) Vidéo environ 137° (1280 x 960)	
Stabilisation d'image	Anti-bougé électronique (vidéo seulement)	
Affichage	1,5 pouces LCD, environ 115 000 points	
Modes lecture	Lecture photo, Lecture vidéo	
Mise au point	Type	Mise au point fixe
	Plage de mise au point	Dans l'air (Protège-objectif O-LP1531, Protège-objectif étanche O-LP1532): 60cm - ∞ Sous l'eau (Protège-objectif étanche O-LP1532): 80cm - ∞
Contrôle de l'exposition	Mesure AE	Intelligence artificielle AE (AiAE), Face AE (non commutable)
Mode scène	Image fixe, Vidéo, Intervalle, Enregistrement en boucle, Détection de mouvement	
Détection visage	10 visages	
Mode Pr.de vues	Image fixe: Simple, Rafale	

Alimentation	Batterie lithium-ion rechargeable DB-65		
Autonomie de la batterie	Capacité de stockage image	environ 350 images (en utilisant la batterie spécifiée)	Le nombre d'images est une valeur estimative basée sur nos mesures. Le nombre réel peut varier en fonction des conditions d'utilisation.
	Durée d'enregistrement d'une séquence vidéo	environ 150 min (en utilisant la batterie spécifiée)	Le temps est une valeur estimative basée sur nos mesures. Le nombre réel peut varier en fonction des conditions d'utilisation.
	Durée de lecture	environ 400 min (en utilisant la batterie spécifiée)	Le temps est une valeur estimative basée sur nos mesures. Le nombre réel peut varier en fonction des conditions d'utilisation.
Interfaces	USB 2.0 (compatible avec la haute vitesse), Port HDMI (type D)		
Interface wireless	• Standard : 802.11b/g/n • Fréquence : bande 2,4GHz • Sécurité : WPA2		
Dimensions	Env. 66,5 (l)×42,5 (h)×89,5 (p) mm (hormis éléments d'utilisation ou saillants)		

Poids	Env. 190g (avec batterie, carte mémoire SD et Protège-objectif O-LP1531)
	Env. 151g (sans batterie, carte mémoire SD et Protège-objectif)
Accessoires	Batterie lithium-ion rechargeable DB-65 Adaptateur secteur GAC-03 Câble USB I-USB152 Dragonne avec mousqueton O-ST153 Guide de démarrage rapide Manuel d'utilisation (CD-ROM) Protège-objectif O-LP1531 Protège-objectif étanche O-LP1532 WG Fixation adhésive plate O-CM1531

Messages d’invite et d’avertissement

Message	Description	Solution
	■ Les dossiers de fichiers de la carte mémoire ont atteint le nombre maximum (999), les images ne seront pas sauvegardées. ■ Un nombre excessif de dossiers dans la carte mémoire rallonge la durée d’allumage.	■ Copier les images sur votre PC et formater la carte mémoire.
	■ La carte mémoire est pleine.	■ Supprimez les images non désirées.
	■ La mémoire interne est pleine.	■ Supprimez les images non désirées.

Message	Description	Solution
	■ La carte mémoire ne peut toujours pas être reconnue après formatage. ■ Une erreur se produit lors de la lecture de la carte mémoire. ■ Un problème d'interruption intervient lors de l'écriture dans la carte mémoire pendant l'enregistrement vidéo ou le processus de prise de vue.	■ Formater la carte mémoire.
	■ La mémoire interne ne peut pas être identifiée après avoir été formatée. ■ Un problème d'interruption intervient lors de l'écriture dans la mémoire interne pendant l'enregistrement vidéo ou le processus de prise de vue.	■ Formater la mémoire interne.
	■ Quand une carte mémoire inférieure à la classe 4 est utilisée pour enregistrer une vidéo en HD, la vitesse d'écriture est trop lente et l'enregistrement ne pourra pas continuer.	■ Utilisez une carte mémoire de classe 4 ou supérieure.

Message	Description	Solution
	■ La batterie est épuisée. Il s'agit d'un avertissement indiquant que l'appareil va s'éteindre.	■ Placez une nouvelle batterie. ■ Placez une batterie complètement chargée.
	■ Le message sera affiché lorsque la température de la batterie est trop élevée pendant l'enregistrement.	■ Retirez la batterie après que le produit est éteint. Vous pouvez continuer à utiliser la batterie quand elle se refroidit.
	■ Lorsque les réglages AP sont activés, le message sera affiché lorsque la température de la batterie est trop élevée.	■ Retirez la batterie après avoir éteint le produit. Vous pouvez continuer à utiliser la batterie quand elle se refroidit.

Utilisation du WG Fixation adhésive plate O-CM1531

Cet accessoire inclus dans le pack produit permet de fixe notre caméra numérique sur une surface plate.

Lisez soigneusement les instructions ci-dessous pour garantir une utilisation sure.

⚠ Avertissement Ne pas installer ce produit dans les véhicules d'une manière qui pourrait entraver les opérations de conduite ou provoquer des accidents résultant la chute du produit. Ne pas utiliser l'appareil pendant que vous conduisez.

⚠ Attention Toujours observer les précautions suivantes. Dans le cas contraire, votre appareil pourrait tomber et entraîner des blessures, des dommages ou une submersion.

1. Assurez-vous d'installer la caméra sur la plate-forme de la caméra en toute sécurité.
2. Assurez-vous d'installer le support sur un objet qui y est destiné en toute sécurité.
3. Serrer l'écrou solidement afin qu'il ne se desserre pas.

Si ces instructions ne sont pas respectées, cela pourrait entraîner des blessures, des dommages ou une submersion.

Précautions d'utilisation du produit

- Ne pas démonter ou modifier ce produit.
- Assurez-vous d'utiliser nos pièces de rechange d'origine pour tout remplacement.
- Ne laissez pas ce produit en plein soleil ou à l'humidité.
- Ce produit fixé avec une caméra coulera s'il tombe dans l'eau. Soyez prudent et éviter sa chute en utilisant un équipement tel qu'un bracelet de protection contre les chutes (disponible dans le commerce) pour l'utilisation de ce produit sur un bateau, etc.

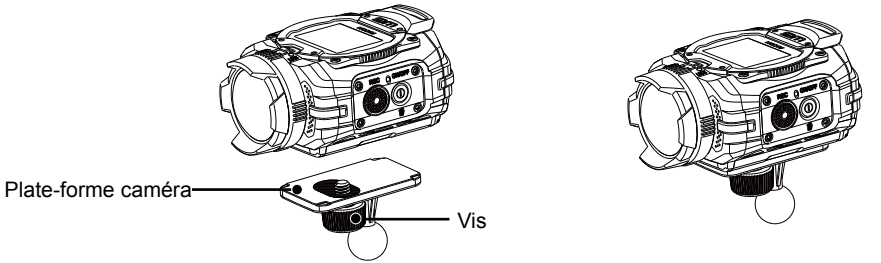
Des pièces de rechange sont disponibles en option pour ce produit :

Kit de remplacement WG n°1 O-CM1474 (Adhésif double-face)

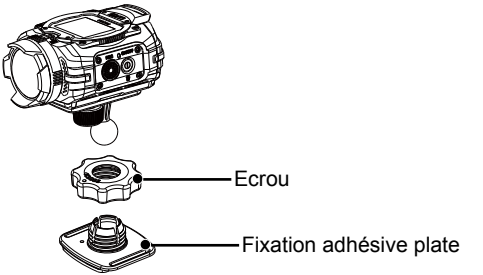
Kit de remplacement WG n°2 O-CM1475 (Ecrou)

Comment installer le Mount

1. Alignez la vis avec la Fiche tripode de la caméra. Tournez la vis de fixation.



2. Insérez la plate-forme de caméra avec l'écrou dans le fixation adhésive plate et serrer l'écrou pour les fixer.



3. Décoller le papier collé sur la face inférieure du fixation adhésive plate pour fixer ce produit sur une surface plane, comme une table. L'angle de la caméra fixée peut être réglé en desserrant l'écrou. Assurez-vous de serrer l'écrou en toute sécurité une fois que l'angle est déterminé.

Attention :

- Assurez-vous de fixer ce produit sur une surface plane sans irrégularités ou rugosité après avoir essuyé la saleté ou l'huile.
- Ne forcez pas et ne tordez pas ce produit après fixation pour ne pas affaiblir son adhésivité. Assurez-vous d'utiliser un adhésif double-face en option (Kit de remplacement WG n°1 O-CM1474) pour remplacer un adhésif utilisé au lieu de le réutiliser.
- Retirez ce produit avec soin. Dans le cas contraire, la surface de fixation pourrait s'endommager ou sa peinture pourrait s'écailler en fonction des conditions.
- L'écrou peut se desserrer pendant le déplacement. Assurez-vous de suivre les procédures appropriées pour installer ce produit en toute sécurité.
- Nous ne serons pas tenus responsables des dommages, des dysfonctionnements, pertes ou accidents de votre caméra ou de ce produit résultant d'un renversement ou d'une chute du produit.

Garantie

Tous nos appareils achetés chez des revendeurs autorisés sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant une période de douze mois suivant la date de votre achat. Pendant cette période, les réparations et le remplacement des pièces défectueuses sont effectués gratuitement, sous réserve que l'appareil ne présente aucune trace de choc, de corrosion par des produits chimiques ou par fuite de batterie, de dommage dû à l'infiltration de sable ou de liquide, de mauvaise manipulation ou de manipulation contraire au mode d'emploi ou de modifications par un réparateur non agréé. Le fabricant et son représentant agréé ne sont pas responsables des réparations ou modifications n'ayant pas fait l'objet d'accord expressément écrit, ni des dommages liés au retard ou à la perte d'usage du matériel ni à leurs conséquences quelles qu'elles soient, directes ou indirectes, causées par la défectuosité du matériel ou par toutes autres causes. Il est expressément reconnu par l'acheteur que la responsabilité du fabricant ou de ses représentants en matière de garantie, implicite ou explicite, est strictement limitée au remplacement des pièces comme indiqué ci-dessus. Il ne sera effectué aucun remboursement d'une réparation faite par un service après-vente non agréé.

Procédure pendant la période de garantie de 12 mois

Tout appareil reconnu défectueux pendant la période de 12 mois suivant son achat devra être retourné au revendeur chez lequel l'achat a été effectué ou chez le fabricant. S'il n'existe pas de représentant agréé du fabricant dans votre pays, envoyez votre appareil directement au fabricant, en port payé. Dans ce cas, la période d'immobilisation de l'appareil risque d'être très longue en raison des procédures requises. Si l'appareil est couvert par la garantie, la réparation sera effectuée et les pièces remplacées gracieusement avant que l'appareil vous soit renvoyé en état de fonctionnement. Si l'appareil n'est plus sous garantie, la réparation sera facturée aux tarifs habituels du fabricant ou de son représentant. Les frais de port sont à la charge du propriétaire de l'appareil.

Si votre appareil a été acheté dans un autre pays que celui où vous souhaitez faire appliquer la garantie, les frais de remise en état peuvent vous être facturés par le représentant du fabricant de ce pays. Cependant, si l'appareil est retourné au fabricant, il sera réparé gratuitement pendant la période de garantie, conformément à cette garantie. Dans tous les cas, les frais d'expédition et les taxes douanières seront à la charge de l'expéditeur. De façon à prouver la date de votre achat (si nécessaire), conservez la facture ou le reçu de cet achat pendant au moins un an. Avant d'expédier votre appareil en réparation, vérifiez d'abord que vous l'envoyez à un représentant officiel du fabricant ou à l'un de ses ateliers agréés, sauf s'il s'agit du fabricant lui-même. Demandez toujours un devis et ne faites procéder aux travaux de réparation qu'après accord écrit du devis.

- Cette garantie n'affecte en rien les droits fondamentaux du client.
- Les garanties locales disponibles chez nos distributeurs de certains pays peuvent remplacer cette garantie. Par conséquent, nous vous conseillons de lire attentivement la carte de garantie fournie avec votre produit au moment de l'achat ou de contacter notre distributeur de votre pays afin d'obtenir de plus amples informations et de recevoir une copie de la garantie.

CE Le marquage CE signifie que l'appareil est conforme aux directives de l'Union européenne.

For customers in USA

STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For customers in Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Industry Canada ICES-003 Compliance Label:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Pour les utilisateurs au Canada
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

FOR CALIFORNIA, U.S.A. ONLY
Perchlorate Material-special handling may apply. The lithium battery used in this camera contains perchlorate material, which may require special handling.
See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Declaration of Conformity

According to 47CFR, Parts 2 and 15 for

Class B Personal Computers and Peripherals

We: RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION

Located at: 633 17 Street, Suite 2600, Denver, Colorado 80202, U.S.A.

Phone: 800-877-0155 Fax: 303-790-1131

Declare under sole responsibility that the product identified herein complies with 47CFR Parts 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on the statistical basis as required by 47CFR §2.909. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. The above named party is responsible for ensuring that the equipment complies with the standards of 47CFR §15.101 to §15.109.

Product Name: Digital Camera

Model Number: RICOH WG-M1

Contact person: Customer Service Manager

Date and Place: October, 2014, Colorado

Informations sur la collecte et la mise au rebut des équipements et batteries usagés

1. Au sein de l'Union européenne

Ces symboles sur les produits, les emballages et/ou les documents d'accompagnement signifient que les batteries et les équipements électriques et électroniques usagés ne doivent pas être mélangés avec les déchets ménagers ordinaires.

Les batteries et les équipements électriques et électroniques usagés doivent être traités séparément et conformément à la législation qui prévoit un traitement, une récupération et un recyclage spécifiques pour ces produits.

En jetant ces produits correctement, vous êtes sûr que ces déchets subiront le traitement, la récupération et le recyclage adéquats et vous aidez à prévenir les éventuels effets négatifs pour l'environnement et la santé publique qu'une mise au rebut inadaptée pourrait entraîner.

L'ajout d'un symbole chimique est ajouté sous le symbole affiché cidessus, conformément à la Directive sur les batteries, indique qu'un métal lourd (Hg = mercure, Cd = cadmium, Pb = plomb) est présent dans la batterie dans une concentration supérieure au seuil applicable spécifié dans la Directive sur les batteries.

Pour en savoir plus sur la collecte et le recyclage des produits usagés, veuillez contacter les autorités locales, le service d'élimination des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.

2. Hors de l'UE

Ces symboles ne sont valables qu'au sein de l'Union européenne. Si vous souhaitez mettre au rebut ces produits, veuillez contacter les autorités locales ou le vendeur pour connaître la méthode adéquate de mise au rebut.

En Suisse : les équipements électriques et électroniques usagés peuvent être retournés gratuitement au vendeur, même si vous n'achetez pas de nouveaux produits. Une liste des usines de collecte est disponible sur les sites www.swico.ch ou www.sens.ch.

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.	2-35-7, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN (http://www.ricoh-imaging.co.jp)
RICOH IMAGING EUROPE S.A.S	112 Quai de Bezons, B.P. 204, 95106 Argenteuil Cedex, FRANCE (http://www.ricoh-imaging.fr)
RICOH IMAGING DEUTSCHLAND GmbH	Am Kaiserkai 1, 20457 Hamburg, GERMANY (http://www.ricoh-imaging.de)
RICOH IMAGING UK LTD.	PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough, Berks SL3 8PN, U.K. (http://www.ricoh-imaging.co.uk)
RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION	633 17th Street, Suite 2600, Denver, Colorado 80202, U.S.A. (http://www.us.ricoh-imaging.com)
RICOH IMAGING CANADA INC.	5520 Explorer Drive Suite 300, Mississauga, Ontario, L4W 5L1, CANADA (http://www.ricoh-imaging.ca)
RICOH IMAGING CHINA CO., LTD.	23D, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaojiabang Road, Xu Hui District, Shanghai, 200032, CHINA (http://www.ricoh-imaging.com.cn)

• Les caractéristiques et les dimensions extérieures peuvent être sujettes à modification sans préavis.

Copyright © RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2014

54891FR

201409